
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON D.C.


LIBRARIES SMITHSONIAN INSTITUTION

Entomologischer verein, Stettin

CATALOGUS

coleopterorum Europae.

3rd ed.

Kiesenwetter, Schaum, Suffrian et al

(see Stettin. Ent. Zeit. 10: 98-101, 1849)



Edditt

Koenigsberg i/Pr.

Bautzen.

1849.


SMITHSONIAN INSTITUTION
335697
OCT 8 1947
NATIONAL MUSEUM

1. Cicindeletae.

Cicindela
Linné.

concolor Dej.
Ismenia Gory.
quadrimaculata Loew.
Maura Fabr.
Var. arenaria Fabr.
Nigrita Dej.
Var. saphyrina Gené.
campestris Linn.
Var. affinis Fisch.
Var. Suffriani Loew.
Maroccana Fabr.
*Olivierii Brullé.
desertorum Dej.
maritima Dej.
hybrida Linn.
*montana Charp.
riparia Dej.
Var. transversalis Dej.
sylvicola Dej.
chloris Dej.
alpestris Heer.
soluta Dej.
Chersonensis Motsch.
sylvatica Linn.
fasciatopunctata Grm.
sinuata Fabr.
trisignata Dej.
Lugdunensis Dej.
literata Heer.
Hispanica Gory.
chiloleuca Fischer.
Besseri Dej.
elegans Fisch.
Volgensis Dej.
imperialis Klug.
littorea Forskahl.
Goudotii Dej.
circumdata Dej.
dilacerata Dej.
melancholica Fabr.
Aegyptica Klug.
Fischeri Adams.
octopunctata Loew.
littoralis Fabr.
Flexuosa Fabr.
Var. Sardea Dej.
Var. circumflexa Dej.
distans Fisch.
Var. Zwickii Fisch.
paludosa Dufour.
scalaris Dej.
sabulicola Waltl.
Germanica Linn.
Var. sobrina Gory.
gracilis Pallas.

2. Carabici.

Odacantha
Paykull.

melanura Linn.

Drypta
Latreille.

emarginata Fabr.
cylindricollis Fabr.
Var. intermedia Rmb.

Zuphium
Latreille.

olens Fbr.
Chevrolatii Br.
unicolor ~~Dej.~~ Germ.

Polystichus
Bonelli.

fasciolatus Oliv.
discoideus Dej.

Cymindis
Latreille.

humeralis Fabr.
elongata Heer.
Servillei Solier.
Etrusca Bassi.
Baetica Ramb.
affinis Ramb.
hybrida Heer.
homagrica Duftschm.
lineata Schh.
Var. palliata Fisch.
cingulata Dej.
coadunata Dej.
melanocephala Dej.
axillaris Duftschm.
angularis Gyll.
marmoreae Gené.
macularis Dej.
vaporarorium Linn.
punctata Dej.
ornata Fisch.
miliaris Fabr.
onychina Dej.
bufo Fabr.
Faminii Dej.
alternans Ramb.
cordata Ramb.
Mauritanica Dej.
sulcata Ramb.

Demetrias
Bonelli.

imperialis Germ.
unipunctatus Germ.
monostigma Curtis
~~confusus Heer.~~
~~atricapillus Dej.~~
atricapillus Linn.
elongatulus Dtftschm.

Dromius
Bonelli.

longiceps Dej.
linearis Oliv.
marginellus Fabr.
fenestratus Fabr.
agilis Fabr.
testaceus Erichs.
meridionalis Dej.
*angustus Brullé.
quadrimaculatus Linn.
quadrinotatus Panz.
nigricornis Brullé.
quadrisignatus Dej.
bifasciatus Dej.
fasciatus Gyll.
sigma Rossi.
melanocephalus Dej.
scapularis Dej.
Andalusicus Ramb.
glabratus Duftschm.
Var. maurus Sturm
plagiatus Duftschm.
corticalis Dufour.
pallipes Dej.
obscuroguttatus Dfts.
foveola Gyll.
Montenegrinus Küst.
truncatellus Gyll.
foveolatus Dej.
cupreus Waltl.

Lionychus
Wissmann.

quadrillum Dft.
Sturmii Gené.
albonotatus Dej.

Singilis
Rambur.

bicolor Ramb.
soror Ramb.

Lebia
Latreille.

fulvicollis Fabr.
pubipennis Dufour.
thoracica Hoppe.
cyanocephala Linn.
*annulata Brull.
chlorocephala Ent.Hft.
formosa Comoll.
rufipes Dej.
cyathigera Rossi.
nigricollis Gené.
crux minor Linn.
nigripes Dej.
Turcica Fabr.
Var. quadrimacul. Dj.
humeralis Sturm.
haemorrhoidalis Fabr.

Brachinus
Weber.

*

Aptinus Bonelli.

displosor Dufour.
ballista Germ.
mutilatus Fabr.
cordicollis Chaud.
alpinus Dej.
Pyrenaeus Dej.
Italicus Dej.
bellicosus Dufour.
jaculans Dej.
Baeticus Ramb.
Andalusicus Ramb.
Hispalensis Ramb.
testaceus Ramb.

* *

Hispanicus Dej.
humeralis Ahrens.
causticus Dej.
crepitans Linn.
immaculicornis Dej.
nigricornis Gebl.
*obscuricornis Brullé.
obscurus Heer.
efflans Dej.
Graecus Dej.
*ejaculans Fisch.
explodens Duftschm.
Var. strepens Fisch.
*bombarda Duftschm.
glabratus Dej.
*strepitans Duftschm.
psophia Dej.
bombarda Dej.
sclopeta Fabr.

bipustulatus Dej.
exhalans Rossi.
Bayardi Dej.
Palicari Laporte.
longicollis Waltl.

Siagona
Latreille.

Europaea Dej.
Oberleitneri Dej.
Jenisonii Dej.
Dejeanii Ramb.

Scarites
Fabricius.

Pyracmon Bon.
Polyphemus Bon.
Hespericus Dej.
collinus Ramb.
planus Bon.
arenarius Bon.
terricola Bon.
laevigatus Fabr.
*Tauricus Chaud.

Clivina
Latreille.

fossor Linn.
Var. ? collaris Herbst.
ypsilon Dej.

Dyschirius
Bonelli.

thoracicus Fabr.
Numidicus Putz.
obscurus Gyll.
fulvipes Dej.
digitatus Dej.
gibbus Fabr.
rotundipennis Chaud.
gracilis Heer.
rufipes Dej.
rufoaeneus Chaud.
*aemulus Putz.
punctatus Dej.
minutus Dej.
semistriatus Dej.
laeviusculus Putz.
aeneus Dej.
intermedius Putz.
Lafertei Putz.
impressus Putz.

chalybaeus Putz.
punctipennis Putz.
ruficornis Putz.
uliginosus Putz.
Bonellii Putz.
apicalis Putz.
striatopunctatus Putz.
salinus Schaum.
angustatus Ahrens.
pusillus Erichs.
substriatus Duftschm.
bimaculatus Bon.
cylindricus Dej.
extensus Putz.
politus Dej.
strumosus Putz.
nitidus Dej.
chalceus Erichs.
oblongus Putz.
inermis Curtis.
arenosus Putz.

Nomius
Laporte.

Graecus Lap.

Carterus
Dejean.

interceptus Dej.
megacephalus Waltl.
fulvipes Dej. (Ditomus.)
rotundicollis Ramb.
pilosus Dej. (Ditom.)
affinis Ramb.
Microcephalus Ramb.
gracilis Ramb.

Ditomus
Bonelli.

Calydonius Fabr.
tricuspidatus Fabr.
cornutus Dej. ♂♀
dama Rossi.
rufipes Chaud.
Lefeburei Brull.
tenebrioides Waltl.
tenebricosus Chaud. (Penthus.)
distinctus Dej.
robustus Dej.
cyaneus Oliv.
atrocoeruleus Waltl.
*Latreillei Solier.

coeruleus Brullé.
capito Dej.
cephalotes Dej.
Baeticus Ramb.
obscurus Dej.
sulcatus Fabr.
sphaerocephalus Oliv.
depressus Brull.
siagonoides Brull.

Apotomus
Dejean.

rufus Oliv.
ruficollis Pecchioli.

Cychrus
Fabricius.

angustatus Hoppe.
Bovelinii Heer.
Italicus Bonelli.
rostratus Linn.
Var. elongatus Dej.
Var. pygmaeus Chaud.
Prymnaeus Fisch.
torulosus Fisch.
Schmidtii Chaud.
cordicollis Chaud.
semigranosus Palliard.
attenuatus Fabr.

Procerus
Dejean.

gigas Creutz.
scabrosus Oliv.
Olivieri Dej.
Tauricus Pall.
Caucasicus Adams.
Duponchelii Dej.

Procrustes
Bonelli.

coriaceus Linn.
excavatus Charp.
spretus Dej.
rugosus Dej.
Foudrasii Dej.
Graecus Dej.
Ceresyi Dej.
caraboides Waltl.
Kindermanni Waltl.
vicinus Waltl.
Banonii Dej.

Carabus
Linné.

caelatus Fabr.
Dalmatinus Duftschm.
Croaticus Dej.
Illigeri Dej.
Kollari Palliardi.
Scheidleri Fabr.
Var. purpuratus Strm.
*Preyssleri Duftschm.
*Rothii Dej.
*Excellens Fabr.
erythromerus Dej.
Estreicheri Fisch.
scabriusculus Oliv.
Lippii Dej.
Paphius Redt.
Faminii Dej.
Alyssidotus Illig.
Genei Dej. Géné.
Carinthiacus Sturm.
*concolor Fabr.
Rossii Dej.
catenulatus Fabr.
Carpathicus Palliardi.
Herbstii Dej.
catenatus Panz.
Dufourii Dej.
errans Gory.
Parreyssii Palliardi.
monilis Fabr.
Var. Consitus Panz.
Var Affinis Sturm.
*Schartowii Heer.
arvensis Fabr.
Cristoforii Spence.
Deyrolii Gory.
euchromus Palliardi.
montivagus Palliardi.
Var. Wiedemanni Mén.
vagans Oliv.
Italicus Dej.
Castilianus Dej.
macrocephalus Dej.
Lusitanicus Fabr.
antiquus Dej.
~~antiquus~~ Dej. lusitanicus
latus Dej.
complanatus Dej.
Luczotii Laporte.
brevis Dej.
hellvo Dej.
Cantabricus Chevr.
morbillosus Fabr.
alternans Dej.
Celtibericus Germ.
cancellatus Illig.
Var. fusus Palliardi.
emarginatus Dftschm.
regalis
Zawadzkii Dej.

carinatus Charp.
graniger Palliardi.
intermedius Dej.
tuberculatus Clairv.
Ullrichii Germ.
morbillosus Panz.
Var. fastuosus Pall.
granulatus Linn.
Ménétriesii Fisch.
clathratus Linn.
nodulosus Fabr.
auratus Linn.
Lotharingus Dej.
punctatoauratus Grm.
Farinesi Dej.
Escheri Palliardi.
auronitens Fabr.
lineatus Dej.
lateralis Chevr.
Solieri Dej.
nitens Fabr.
melancholicus Fabr.
Galicianus Gory.
exaratus Schönh.
Dejeanii Fisch. Dej.
violaceus Linn.
Var. Germari Sturm.
Var. azurescens Dej.
Var. exasperatus Dfts.
Var. purpurascens Fbr.
Var. fulgens Charp.
Var. crenatus Sturm.
*Helveticus Heer.
Nesii Hoppe.
marginalis Fabr.
glabratus Payk.
mingens Quens.
gastridulus Fisch.
Hungaricus Fabr.
Graecus Dej.
Bessarabicus Fisch.
fossulatus Dej.
Bosphoranus Fisch.
Var. errans Fisch.
Besseri Fisch.
nemoralis Ill.
monticola Dej.
dilatatus Dej.
convexus Fabr.
Hornschuchii Hoppe.
comptus Dej.
Preslii Dej.
hortensis Linn.
Hoppei Germ.
sylvestris Fabr.
*alpinus Dej.
Latreillei Dej.
Linnei Panz.
splendens Fabr.
rutilans Dej.
Hispanus Fabr.
intricatus Linn.
Bayardi Solier.
Lefeburei Dej.
Creutzeri Fabr.
*Kircheri Germ.
depressus Bonelli.
Bonellii Dej.
Fabricii Panz.
irregularis Fabr.
Pyrenaeus Dej.
obsoletus Sturm.

Calosoma
Weber.

sycophanta Linn.
inquisitor Linn.
sericeum Fabr.
auropunctatum Payk.
indagator Fabr.
investigator Ill.
reticulatum Fabr.

Leistus
Fröhlich.

spinibarbis Fabr.
fulvibarbis Dej.
montanus Steph.
rufomarginatus Dfts.
nitidus Duftschm.
ferrugineus Linn.
spinilabris Fabr.
rufescens Fabr.
terminatus Panz.
Fröhlichii Duftschm.
analis Dej.
Rhaeticus Heer.
angusticollis Dej.

Nebria
Latreille.

complanata Linn.
arenaria Fabr.
livida Linn.
Var. lateralis Fabr.
psammodes Rossi.
Var. Schreibersii Dej.
picicornis Fabr.
Genei Dej. Géné.
brevicollis Fabr.
Lugdunensis Chaud.
Andalusiaca Ramb.
Hyperborea Gyll.
Arctica Dej.
nivalis Payk.
Var. Gyllenhalii Schnh.
Heegeri Dej.
Jokischii Sturm.
Parreyssii Chaud.
Heydenii Dej.
Krateri Dej.
gagates Bonelli.
Dahlii Duftschm.
fulviventris Bassi.
tibialis Bonelli.
rubripes Dej.
Olivieri Dej.
leistoides Heer.
Reichei Dej.
laticollis Dej.
cordicollis Dej.
crenatostriata Bassi.
Lafrenayi Dej.
Foudrasii Dej.
Hellwigii Panz.
*stigmula Dej.
Dejeanii Ziegl. Dej.
Transsylvanica Germ.
femoralis Chaud.
Escheri Heer.
Germari Heer.
castanea Bonelli.
Var. Picea Dej.
planiuscula Chaud.
brunnea Duftschm.
depressa Heer.
atrata Dej.
Bremii Germ.
angustata Dej.
angusticollis Bonelli.
Chevrierii Heer.
Turcica Chaud.

Omophron
Latreille.

limbatum Fabr.
variegatum Oliv.

Pelophila
Dejean.

borealis Fabr.

Blethisa
Bonelli.

multipunctata Linn.
Artica Gyll.
?
Zetterstedtii Gyll.

Elaphrus
Fabricius.

uliginosus Fabr.
cupreus Duftschm.
Arcticus Dej.
Lapponicus Gyll.
Ullrichii Redt.
riparius Linn.
{aureus Müller.
{littoralis Dej.
Ullrichii

Notiophilus
Duméril.

aquaticus Linn.
palustris Duftschm.
semipunctatus Fabr.
quadripunctatus Dej.
geminatus Dej.
marginatus Gené.
rufipes Curtis.

Panagaeus
Latreille.

{crux major Linn.
{Var. trimaculatus Dej.
quadri pustulatus St.

Loricera
Latreille.

pilicornis Fabr.

Callistus
Latreille.

lunatus Fabr.

Chlaenius
Bonelli.

velutinus Duftschm.
*auricollis Gené.
festivus Fabr.
Borgiae Dej.
spoliatus Fabr.
agrorum Oliv.
{marginatus Linn.
{vestitus Fabr.
Schrankii Duftschm.
*gratiosus Chaud.
chrysothorax Kryn.
tenuistriatus Kryn.
Fischeri Krynicki.
{nigricornis Fabr.
{Var. melanocornis Dj.
{basalis Fischer.
tibialis Dej.
nigripes Dej.
dives Dej.
holosericeus Fabr.
sulcicollis Payk.
caelatus Weber.
quadrisulcatus Ill.
chrysocephalus Rossi.
aeneocephalus Dej.
gracilis Dej.
virens Rambur.
azureus Dej.

Epomis
Bonelli.

circumscriptus Dft.
Dejeanii Sol. Dej.

Dinodes
Bonelli.

rufipes Dej.
laticollis Chaud.
Maillii Dej.
Boeticus Rambur.

Oodes
Bonelli.

helopioides Fabr.
*similis Chaud.
Hispanicus Dej.

Licinus
Latreille.

agricola Oliv.
silphoides Fabr.
granulatus Dej.
Siculus Dej.
Dalmatinus Chaud.
peltoides Bon.
aequatus Dej.
cassideus Fabr.
depressus Payk.
augustus Chevr.
{Hoffmannseggii Panz.
{Vr. nebrioides Hoppe.
oblongus Dej.

Badister
Clairville.

unipustulatus Bon.
{bipustulatus Fabr.
{Var. lacertosus Sturm.
humeralis Bonelli.
peltatus Panz.

Omphreus
Dejean.

morio Dej.

Pogonus
Dejean.

pallidipennis Dej.
flavipennis Dej.
{luridipennis Germ.
{Burellii Curtis.
fulvipennis Dej.
iridipennis Nicol.
littoralis Duftschm.
halophilus Nicol.
viridanus Dej.
gilvipes Dej.
riparius Dej.
meridionalis Dej.
gracilis Dej.
testaceus Dej.
filiformis Dej.
smaragdinus Waltl.

Patrobus
Dejean.

excavatus Payk.
septentrionis Dej.
alpinus Curtis
rufipennis Dej.

Dolichus
Bonelli.

flavicornis Fabr.

Pristonychus
Dejean.

subcyaneus Ill.
inaequalis Panz.
Algerinus Gory.
Sardous Erichs.
punctatus Dej.
Boeticus Rambur.
Polyphemus Rambur.
Cimmerius Dej.
elegans Brullé.
Tauricus Dej.
conspicuus Waltl.
oblongus Dej.
angustatus Dej.
elongatus Dej.
Dalmatinus Dej.
coeruleus Dej.
amethystinus Dej.
janthinus Duftschm.
episcopus Drapiez.
alpinus Dej.
chalybaeus Dej.
complanatus Dej.
elegans Dej.
venustus Dej.
angusticollis Fischer.

Calathus
Bonelli.

giganteus Dej.
ovalis Dej.
violatus Germ.
punctipennis Germ.
latus Dej.
Graecus Dej.
cisteloides Ill.
Boeticus Rambur.
glabricollis Dej.
luctuosus Dej.
fulvipes Gyll.
Laserrii Heer.
fuscus Fabr.
rubripes Dej.
brunneus Brull.
montivagus Dej.
circumseptus Germ.
limbatus Dej.
angusticollis Dej.
metallicus Dej.
rotundicollis Dej.
elongatus Dej.
micropterus Dftschm.
ochropterus Dftschm.
angustatus Rambur.
melanocephalus Linn.
obscuricollis Chaud.
alpinus Dej.
Solieri Bassi.

Taphria
Bonelli.

vivalis Ill.
impiger Panz.

Sphodrus
Bonelli.

leucophthalmus Linn.
gigas Fisch.
longicollis Fisch.

Cardiomera
Bassi.

Genei Bassi.

Anchomenus
Erichson.

Platynus Bon.

complanatus Dej.
depressus Dej.
scrobiculatus Fabr.
erythrocephalus Bas.
Peirolerii Bassi.

Anchomenus Bon.

longiventris Eschsd.
uliginosus Erichs.
angusticollis Fabr.
distinctus Chaud.
Mannerheimii Dej.
Krynickii Speck.
livens Gyll.
mundus Germ.
cyaneus Dej.
prasinus Fabr.
melanocephalus Dej.
albipes Ill.
oblongus Fabr.

Agonum Bon.

marginatus Fabr.
impressus Panz.
Austriacus Fab.
modestus Sturm.
sexpunctatus Linn.
+ericeti Panz.
bifoveolatus Schlb.
parumpunctatus Fabr.
*clandestinus Sturm.
elongatus Dej.
alpestris Heer.
dolens Sahlb.
tristis Dej.
versutus Gyll.
laevis Dej.
viduus Panz.
moestus Duftschm.
emarginatus Gyll.
*lugubris Dej.
lugens Duftschm.
sordidus Dej.
angustatus Dej.
atratus Duftschm.
niger Dej.
subaeneus Dej.
micans Nicolai.
pelidnus Duftschm.
scitulus Dej.
gracilis Sturm.
putridus Zetterst.
fuliginosus Panz.
picipes Fabr.
Thoreyi Dej.
pelidnus Payk.
puellus Dej.
Lehmanni Chaud.
qnadripunctatus De G.
consimilis Gyll.
Bogemannii Gyll.
monachus Duftschm.
?
Gracilipes Duftschm.
antennarius Dftschm.

Olisthopus
Dejean.

rotundatus Payk.
Hispanicus Dej.
glabricollis Germ.
punctulatus Dej.
Graecus Brull.
fuscatus Dej.
Sturmii Duftschm.

Pterostichus
Erichson.

Poecilus Bonelli.

punctulatus Fabr.
cupreus Linn.
Var. quadricollis Dej.

cursorius Dej.
dimidiatus Oliv.
crenulatus Dej.
(Koyi Germ.
(viaticus Dej.
lepidus Fabr.
Reichii Waltl.
gressorius Dej.
(subcoeruleus Schönh.
(striato punctatus Dft.
crenatus Dej.
Boeticus Rambur.
nitidus Dej.
puncticollis Dej.
splendens Gené.
decipiens Waltl.
infuscatus Dej.

Argutor Megerle.

vernalis Fabr.
politus Heer.
maritimus Gaubil.
(Salzmanni Germ.
(rubripes Dej.
(longicollis Duftschm.
(negligens Dej.
(ochraceus Sturm.
rufomarginatus Curt.
inquietus Dej.
(negligens Sturm.
(Sturmii Dej.
(ovoideus Sturm.
(eruditus Dej.
(pygmaeus Sturm.
(strenuus Gyll.
(strenuus Ill.
(pullus Gyll.
pusillus Dej.
amoenus Dej.
pumilio Dej.
rufus Duftschm.
Hispanicus Dej.
Barbarus Dej.
velocissimus Waltl.
punctulatus Duftschm.
alpestris Heer.
apenninus Dej.
(brevis Duftschm.
(striatocollis Dej.
acrogonus Chaud.
depressus Dej.
testaceus Rambur.
Lusitanicus Dej.
cincticollis Chevrolat.
canaliculatus Chaud.
spadiceus Dej.
nanus Heer.
subsinuatus Dej.
amaroides Dej.
abacoides Dej.

Omaseus Ziegler.

cophosioides Dej.
melanarius Ill.
furvus Sahlb.
*ater Sahlb.
brevipennis Chevrol.
melas Creutz.
Hungaricus Dej.
nigrita Fabr.
anthracinus Ill.
Rhaeticus Heer.
gracilis Dej.
minor Gyll.
elongatus Duftschm.
meridionalis Dej.
attenuatus Chevr.
aterrimus Fabr.
nigerrimus Dej.

Corax Putzeys.

Ghilianii Putz.

Steropus Meg.

concinnus Sturm.
madidus Fabr.
(globosus Fabr.
(Var. gagatinus Germ.
(Var. Hoffmanseggii Dj.
*arrogans Duftschm.
Lacordairei Putz.
Mannerheimii Dej.
aethiops Ill.
convexus Chaud.
rufitarsis Dej.
Illigeri Panz.

Platysma Bon.

picimanus Duftschm.
Grajus Dej.
cognatus Dej.
extensus Dej.
edurus Dej.
marginepunctatus Dj.
maurus Duftschm.
Escheri Heer.
Tamsii Dej.
Findelii Dej.
latibula Sturm.
(oblongopunctatus Fbr.
(Var. borealis Zetterst.
angustatus Duftschm.

Cophosus Ziegler.

magnus Dej.
cylindricus Herbst.
filiformis Dej.
Duponchelii Dej.

Pterostichus Bon.

niger Fabr.
distinguendus Heer.
Italicus Chaud.
Pyrenaeus Chaud.
parumpunctatus Grm.
micans Heer.
(Hagenbachii Sturm.
(Honoratii Dej.
rufipes Dej.
femoratus Dej.
Dufourii Dej.
truncatus Dej.
rutilans Dej.
auratus Heer.
vagepunctatus Heer.
flavofemoratus Dej.
pinguis Dej.
Panzeri Meg. Panz.
rugulosus Heer.
Heerii Escher, Heer.
cribratus Dej.
Ziegleri Dej.
Peirolerii Heer.
Welensii Drap.
variolatus Dej.
fossulatus Schönh.
Klugii Dej.
Selmanni Duftschm.
Prevostii Dej.
fasciatopunctatus Fbr.
Justusii Redtenb.
(Jurinei Panz.
(Var. Heidenii Heer.
*bicolor Heer.
dubius Heer.
Xatartii Dej.
(multipunctatus Dej.
(Var. erythropus Heer.
*Spinolae Dej.
externepunctatus Dej.
Yvanii Dej.
Mühlfeldii Duftschm.

Abax Bonelli.

striola Fabr.
Pyrenaeus Chaud.
exaratus Dej.
oblongus Dej.
parallelipipedus Dej.
latus Dej.
carinatus Duftschm.
ovalis Duftschm.
parallelus Duftschm.
contractus Heer.
Beckenhauptii Dfts.
(Schüppelii Palliardi.
(Var. Rendschmidtii Germ.

transversalis Dftschm.
dissimilis Heer.

Percus Bon.

Corsicus Dej.
Genei Dej.
Passerinii Dej.
bilineatus Dej.
plicatus Dej.
strictus Dej.
angustiformis Sol.
Ramburi Laporte.
loricatus Dej.
Paykullii Rossi.
lacertosus Dej.
Siculus Dej.
Oberleitneri Dej.
stultus Dufour.
politus Dej.
(patruelis Dufour.
(Navaricus Dej.

Molops Bon.

striolatus Fabr.
metallicus Fabr.
robustus Dej.
Dalmatinus Dej.
Graecus Chaud.
alpestris Dej.
elatus Fabr.
melas Sturm.
Cottellii Duftschm.
bucephalus Dej.
longipennis Dej.
terricola Fabr.
rufipes Chaud.
spinicollis Dej.

---

brunneus Sturm.

Myas
Dejean.

chalybaeus Palliardi.
rugicollis Brullé.

Broscus
Panzer.

cephalotes Linn.
politus Dej.
nobilis Dej.

Stomis
Clairville.

pumicatus Panz.
rostratus Duftschm.

Agelaea
Gené.

fulva Gené.

Leiochiton
Curtis.

arcticum Payk.

Pelor
Bonelli.

blaptoides Creutz.

Zabrus
Clairville.

obesus Dej.
(silphoides Dej.
(dentipes Zimmerm.
marginicollis Dej.
Gravis Dej.
rotundatus Rambur.
rotundicollis Rambur.
ambiguus Rambur.
inflatus Dej.
angulatus Rambur.
curtus Dej.
*curtoides Chaud.
pinguis Zimmermann.
(Graecus Dej.
(puncticollis Brullé.
intermedius Zimmrm.
convexus Zimmerm.
incrassatus Germ.
(robustus Zimmerm.
(Fontenayi Dej.
femoratus Dej.
Orsinii Dej.
piger Dej.
gibbus Fabr.
flavangulus Chevr.
silphoides Zimmerm.

Acorius
Zimmermann.

metallescens Zimm.

Amara
Bonelli.

Percosia Zimmermann.

Sicula Dej.
pastica Dej.
(patricia Duftschm.
(Var. zabroides Dej.
dilatata Heer.

Celia Zimmermann.

ingenua Duftschm.
rufoaenea Dej.
ruficornis Dej.
complanata Dej.
fusca Dej.
municipalis Duftschm.
fuscicornis Zimmerm.
properans Zimmerm.
cursitans Zimmerm.
ambulans Zimmerm.
melancholica Schiödte.
(erratica Duftschm.
(punctulata Dej.
graculus Heer.
Quenselii Schönh.
(sylvicola Zimmerm.
(maritima Schiödte.
monticola Dej.
Ongsburgeri Heer.
rotundata Dej.
(infima Duftschm.
(granaria Dej.
(livida Fabr.
(bifrons Gyll.
planiuscula Rosenh.
montana Dej.
affinis Dej.
Zimmermanni Heer.
rufocincta Sahlb.
Lapponica Sahlb.

Amara Zimmermann.

striatopunctata Dej.
rufipes Dej.
erythrocnemis Zimm.
lepida Zimmermann.
tricuspidata Dej
floralis Gaubil.
strenua Zimmermann.
plebeia Gyll.

lapidicola Heer.
varicolor Heer.
saphyrea Dej.
similata Gyll.
obsoleta Dej.
acuminata Payk.
trivialis Gyll.
spreta Dej.
famelica Zimmerm.
vulgaris Dej.
curta Dej.
lunicollis Schiödte.
depressa Zimmerm.
communis Gyll.
*ferrea Sturm.
poeciloides Heer.
nitida Sturm.
montivaga Sturm.
perplexa Dej.
familiaris Duftschm.
*levis Sturm.
brunnicornis Heer.
gemina Zimmermann.
tibialis Payk.

Bradytus Steph.

consularis Duftschm.
*nigra Chaud.
apricaria Fabr.
aeneomicans Chaud.
convexilabris Schi.
patrata Schiödte.
fulva Degeer.
Patri Hummel.
iridipennis Heer.

Leirus Zimmerm.

torrida Illig.
borealis Chaud.
alpina Fabr.
picea Fabr.
convexiuscula Mrsh.

Leiocnemis Zimmerm.

Pyrenaea Dej.
puncticollis Dej.
crenata Dej.
alpicola Dej
cuniculina Dej.
sabulosa Dej.
Dalmatina Dej.
brevis Dej.
simplex Dej.
eximia Dej.
distincta Rambur.
glabrata Dej.
helopioides Heer.
nobilis Duftschm.

cardui Dej.
montana Chaud.
latiuscula Chaud.

Acrodon Zimmermann.

brunnea Gyll.

---

brevicornis Sturm.
deserta Krynicki.

Masoreus
Dejean.

Wetterhallii Gyll.
affinis Kst.

Broscosoma
Putzeys.

Baldense Putzeys.

Daptus
Fischer.

vittiger Germ.
vittatus. Gebl.
Kominecki Bielz.

Acinopus
Dejean.

tenebrioides Dftschm.
megacephalus Dej.
megacephalus Fabr.
bucephalus Dej.
ambiguus Dej.
giganteus Dej.
ammophilus Dej.

Selenophorus
Dejean.

scaritides Sturm.

Anisodactylus
Dejean.

heros Fabr.
Dejeanii Buquet.

pseudoaeneus Dej.
virens Dej.
signatus Illig.
intermedius Dej.
binotatus Dej.
Var. spurcaticornis Dj.
nemorivagus Dftschm.

Gynandromorphus
Dejean.

Etruscus Schönh.

Diachromus
Erichson.

Germanus Linn.

Harpalus
Latreille.

Ophonus Ziegl.

columbinus Germ.
longicollis Chaud.
sabulicola Panz.
obscurus Fabr.
monticola Dej.
diffinis Dej.
obscurus ~~Sturm.~~
quadricollis Dej.
oblongiusculus Dej.
ditomoides Dej.
incisus Dej.
punctatulus Duftschm.
laticollis Mannerh.
similis Dej.
azureus Fabr.
var. chlorophanus Pz.
cribricollis Dej.
cordicollis Dej.
subquadratus Dej.
annulatus Chaud.
meridionalis Dej.
longicollis Rambur.
distinctus Rambur.
pumilio Dej.
rotundatus Dej.
cordatus Duftschm.
rupicola Sturm.
subcordatus Dej.
puncticollis Payk.
brevicollis Dej.

parallelus Dej.
complanatus Dej.
Melletii Heer.
maculicornis Dej.
signaticornis Dej.
hirsutulus Dej.
planicollis Dej.
Hispanus Dej.
mendax Dej.
discicollis Waltl.

hospes Dej.
Sturmii Dej.
ruficornis Fabr.
griseus Panz.
dispar Dej.
semipunctatus Dej.
(aeneus Fabr.
(Var. Confusus Dej.
oblitus Dej.
diversus Dej.
distinguendus Dfts.
patruelis Dej.
fastiditus Dej.
contemptus Dej.
lateralis Dej.
cupreus Dej.
(honestus Duftschm.
(var. ignavus Dftschm.
impressipennis Dej.
sulphuripes Germ.
rufitarsis Rambur.
consentaneus Dej.
pygmaeus Dej.
Goudotii Dej.
pumilus Dej.
neglectus Dej.
decipiens Dej.
discoideus Fabr.
saxicola Dej.
Siculus Dej.
incertus Dej.
punctatostriatus Dej.
calceatus Duftschm.
ferrugineus Fabr.
hottentotta Fabr.
quadripunctatus Dej.
(fulvipes Fabr.
(limbatus Gyll.
maxillosus Dej.
luteicornis Duftschm.
(nigritarsis Sahlb.
(solitaris Dej.
(laevicollis Duftschm.
(satyrus Sturm.
nitens Heer.
marginellus Dej.
punctatipennis Ramb.
rubripes Duftschm.
truncatus Rosenh.

amoenus Heer.
sobrinus Dej.
zabroides Dej.
hirtipes Illig.
semiviolaceus Dej.
hypocrita Dej.
impiger Duftschm.
tenebrosus Dej.
Solieri Dej.
melancholicus Dej.
litigiosus Dej.
littoralis Rambur.
Chevrieri Heer.
rugulosus Heer.
ineditus Heer.
tardus Panz.
Fröhlichii Sturm.
flavicornis Dej.
modestus Dej.
serripes Schönh.
taciturnus Dej.
fuscipalpis Dej.
subcylindricus Dej.
anxius Duftschm.
servus Duftschm.
flavitarsis Dej.
picipennis Duftschm.
caffer Duftschm.
contristatus Dftschm.
sericeus Duftschm.
piger Duftschm.
aestivus Duftschm.
fuliginosus Duftschm.
cuniculinus Duftschm.
rufitarsis Duftschm.
coracinus Sturm.
nigripes Sturm.
pumilus Sturm.
servus Sturm.
laevipes Zetterst.
ruficeps Curtis.
Borysthenicus Kryn.

Stenolophus
Dejean.

vaporiorum Fabr.
abdominalis Gené.
hirticornis Fischer.
discophorus Fischer.
elegans Dej.
proximus Dej.
vespertinus Ill.
marginatus Dej.
Steveni Krynicki.

Acupalpus Latr.

consputus Duftschm.
dorsalis Gyll.

suturalis Dej.
brunnipes Sturm.
pallipes Dej.
circumcinctus Sahlb.
meridianus Linn.
flavicollis Sturm.
(exiguus Dej.
(Var. luridus Dej.
flavus Sturm.
luteatus Duftschm.
humeralis Redtenb.

Bradycellus
Erichson.

pubescens Payk.
*obsoletus Dej.
discicollis Dej.
dorsalis Dej.
chloroticus Dej.
pallidus Dej.
rufithorax Sahlb.
cognatus Gyll.
placidus Gyll.
Lusitanicus Dej.
distinctus Dej.
rufulus Dej.
*verbasci Sturm.
cordicollis Wesm.
harpalinus Dej.
collaris Payk.

---

testaceus Sturm.
pallidus Sturm.
platypterus Sturm

Amblystomus
Erichson.

Hispalis Rambur.

Mauritanicus Dej.
metallescus Dej.
niger Heer.

Trechus
Clairville.

discus Fabr.
micros Hbst

quadricollis Putz.
longicornis Strm.
paludosus Gyll.
subnotatus Dej.
Longhii Comolli.
procerus Putz.
fulvus Dej.
rufulus Dej.
nigrinus Putz.
maurus Putz.
minutus Fabr.
obtusus Er.
castanopterus Heer.
Austriacus Dej.
ochreatus Dej.
Bannaticus Dej.
montanus Putz.
palpalis Dej.
rotundipennis Dft.
latus Putz.
patruelis Putz.
Croaticus Dej.
rotundatus Dej.
striatulus Putz.
piceus Putz.
Pyrenaeus Dej.
pulchellus Putz.
glacialis Heer.
assimilis Heer.
profundestriatus Hr.
macrocephalus Heer.
elegans Putz.
lithophilus Putz.
limacodes Dej.
ovatus Putz.
Pertyi Heer.
laevipennis Heer.
secalis Payk.

Aëpus
Curtis.

fulvescens Curtis.

Anophthalmus
Dejean.

Schmidtii Sturm.
Bilimekii Sturm.

Bembidium
Latreille.

Cillenum Curtis.

laterale Curtis.

Blemus Ziegl.

areolatum Creutz.

Lymnaeum Steph.

nigropiceum Steph.
sulcatum Chaud.

Tachys Megerle.

fulvicolle Dej.
scutellare Dej.
elongatulum Dej.
bistriatum Duftschm.
rufescens Dej.
pumilio Duftschm.
acrocolium Beck.
bisulcatum Nicolai
latipenne Sturm.
Fockii Hummel.
silaceum Dej.
nanum Gyll.
quadrisignatum Dft.
augustatum Dej.
parvulum Dej.
haemorrhoidale Dej.
globulum Dej.
Guerinii Gaubil.
pulicarium Dej.
semistriatum Dft.
bifoveolatum Rambur.

Notaphus Megerle.

undulatum Sturm.
*tinctum Zetterst.
ustulatum Linn.
obliquum Sturm.
fumigatum Dej.
semipunctatum Don.
ephippium Marsh.
splendidum Sturm.
venustulum Dej.
laticolle Duftschm.

Bembidium in spec.

paludosum Panz.
impressum Fabr.
argenteolum Ahrens.
foraminosum Sturm.
striatum Fabr.
punctulatum Drapiez.
aerosum Erichs.
Milleri Redtb. in lit.

ruficolle Illig.
pallidipenne Illig.
Küsteri Schaum.
bipunctatum Fabr.

Tachypus Megerle.

flavipes Linn.
pallipes Duftschm.
picipes Duftschm.
nebulosum Rossi.

Peryphus Megerle.

eques Sturm.
tricolor Fabr.
scapulare Dej.
conforme Dej.
modestum Dej.
ustum Schönh.
lunatum Duftschm.
bisignatum Ménétr.
terminale Heer.
rupestre Ill.
Andreae Erichs.
fluviatile Dej.
concinnum Steph.
cruciatum Dej.
Andreae Fabr.
Hispanicum Dej.
Lusitanicum Putz.
femoratum Sturm.
Bruxellense Wesmael.
cursor Fabr.
obsoletum Dej.
saxatile Gyll.
oblongum Dej.
praeustum Dej.
deletum Dej.
Hastii Sahlb.
Pfeiffii Sahlb.
olivaceum Gyll.
prasinum Sturm.
Fellmanni Mannerh.
fasciolatum Duftschm.
coeruleum Dej.
cumatile Schiödte.
tibiale Duftschm.
complanatum Heer.
cyanescens Wesmael.
decorum Panz.
Siculum Dej.
fulvipes Sturm.
distinctum Dej.
perplexum Dej.
monticolum Sturm.
fuscicorne Dej.
rufipes Illig.
*brunnicorne Dej.
*alpinum Dej.
Sahlbergii Dej.

(ruficorne Sturm.
(brunnipes Dej.
stomoides Dej.
(albipes Sturm.
(crenatum Dej.
Dahlii Dej.
elongatum Dej.
infuscatum Letzner.
planum Letzner.
fornicatum Beck.
decoratum Duftschm.
luridum Duftschm.
variabile Waltl.

Leja Megerle.

Dejeanii Putz.
pygmaeum Fabr.
ambiguum Dej.
Grapii Gyll.
nigricorne Gyll.
velox Erichs.
Felixianum Heer.
celere Fabr.
glaciale Heer.
Rhaeticum Heer.
gracile Rambur.
montanum Rambur.
Pyrenaeum Dej.
Sturmii Panz.
maculatum Dej.
rivulare Dej.
Normannum Dej.
pusillum Gyll.
tenellum Erichs.
Kollari Dej.
(gilvipes Sturm.
(Mannerheimii Sahlb.
(humerale Sturm.
(pulchrum Gyll.
(aspericolle Germ.
(lepidum Dej.
assimile Gyll.
Schüppelii Dej.
Doris Ill.
hypocrita Dej.
obtusum Dej.
guttula Fabr.
biguttatum Fabr.
aeneum Germ.

Lopha Megerle.

quadriguttatum Fabr.
laterale Dej.
quadripustulatum Dej.
quadrimaculatum L.
articulatum Panz.
bipustulatum. Redtb.

Dytisci.

Cybister
Curtis.

Roeselii Fabr.
Africanus Lap.

Dytiscus
Linné.

latissimus Linn.
marginalis Linn.
var. conformis Knz.
Pisanus Lap.
(circumcinctus Ahr.
(♀ var. dubius Gyll.
(circumflexus Fabr.
(♀ var. perplexus Lac.
(Lapponicus Gyll.
(♀ var. septentrionalis Gyll.
punctulatus Fabr.
dimidiatus Brgst.

Eunectes
Erichson.

(sticticus L.
(var. griseus Fabr.

Acilius
Leach.

sulcatus Fabr.
brevis Aubé.
canaliculatus Nicolai.

Hydaticus
Leach.

transversalis Fabr.
Hybneri Fabr.
Leander Rossi.
stagnalis Fabr.
grammicus Germ.
bilineatus De G.
zonatus Ill.
cinereus L.
Austriacus St.

Colymbetes
Clairville.

coriaceus Lap.
pustulatus Rossi.
fuscus L.
Paykulli Er.
striatus L.
dolabratus Pk.
pulverosus St.
notatus Fabr.
(notaticollis Aubé.
(infuscatus Er.
bistriatus Bergst.
adspersus Fabr.
consputus St.
collaris Pk.
Grapii Gyll.

Ilybius
Erichson.

ater De G.
sexdentatus Schiödte.
quadriguttatus Lac.
fenestratus Fabr.
Prescotti Aubé.
subaeneus Er.
guttiger Gyll.
angustior Gyll.
fuliginosus Fabr.
meridionalis Aubé.

Agabus
Leach.

serricornis Pk.
agilis Fabr.
arcticus Pk.
fuscipennis Pk.
uliginosus Fabr.
Reichei Aubé.
(femoralis Pk.
(assimilis St.
congener Pk.
Sturmii Gyll.
chalconotus Pnz.
neglectus Er.
nigroaeneus Er.
maculatus L.
pulchellus Heer.
abbreviatus Fabr.
didymus Ol.
brunneus Fabr.
paludosus Fabr.
bipunctatus Fabr.

conspersus Marsh.
subnebulosus Steph.
confinis Gyll.
nigricollis Zubk.
binotatus Aubé.
Silesiacus Letzner.
guttatus Pk.
frigidus Schiödte.
dilatatus Brll.
biguttatus Ol.
melas Aubé *= frontinalis.*
Haeffneri Aubé.
Wasastjernae Shlb.
opacus Aubé.
affinis Pk.
elongatus Gyll.
vittiger Gyll.
striolatus Gyll.
melanarius Aubé.
subtilis Er.
bipustulatus L.
Solieri Aubé.
alpestris Heer.

Noterus
Latreille.

sparsus Marsh.
crassicornis Fabr.
laevis St.
semipunctatus. Er.

Laccophilus
Leach.

hyalinus DG.
minutus Linn.
testaceus Aubé.
variegatus Grm.

Hyphidrus
Illiger.

ferrugineus Linn.
variegatus Aubé.

Hydroporus
Clairville.

inaequalis Fabr.
reticulatus Fabr.
quinquelineatus Zttst.
decoratus Gyll.
cuspidatus Knz.
carinatus Aubé.
bicarinatus Clairv.
geminus Fabr.
hamulatus Gyll.
thermalis Grm.
minutissimus Grm.
delicatulus Schaum.
unistriatus Schrank.
Goudotii Lap.
pumilus Aubé.
12-pustulatus Fabr.
depressus Fabr.
elegans Illig.
var. marginicollis Aubé.
Sansii Aubé.
affinis Aubé.
Schaumii Aubé.
fenestratus Germ.
luctuosus Aubé.
variegatus Aubé.
alpinus Pk *= borealis. Gyll*
♀ bidentatus Gyll.
Davisii Curt.
borealis Aubé.
assimilis Pk.
frater Knz.
hyperboreus Gyll.
septentrionalis Gyll.
Sanmarkii Shlb.
assimilis Gyll.
rivalis Gyll.
Halensis Fabr.
fuscitarsis Aubé.
canaliculatus Lac.
griseostriatus DG.
Ceresii Aubé.
Polonicus Aubé.
picipes Fabr.
♀ var. lineellus Gyll.
parallelogrammus Ahr.
Schönherri Aubé.
♀ parallelus Aubé.
lautus Schaum.
nigrolineatus Stev.
confluens Fabr.
pallens Aubé.
Lapponum Gyll.
dorsalis Fabr.
opatrinus Germ.
platynotus Germ.
Aubei Muls.
semirufus Germ.
ovatus St.
erythrocephalus L.
♀ vr. deplanatus Gyll.
rufifrons Duftschm.
planus Fabr.
pubescens Gyll.
var. piceus St.
nivalis Heer.
marginatus Duftschm.
lituratus Brll.
limbatus Aubé.
analis Aubé.
nitidus St.
Marklini Gyll.
obsoletus Aubé.
Victor Aubé.
memnonius Nic.
piceus Steph.
incertus Aubé.
melanarius St.
nigrita Gyll.
brevis Shlb.
melanocephalus Gyll.
elongatulus St.
glabriculus Aubé.
tristis Pk.
neglectus Schaum.
umbrosus Gyll.
angustatus St.
striola Gyll.
vittula Er.
notatus St.
palustris Linn.
lineatus Ol.
flavipes Ol.
meridionalis Aubé.
Genei Aubé.
sexguttatus Aubé.
granularis Linn.
bilineatus St.
varius Aubé.
pictus Fabr.
crux Fabr.
fasciatus Aubé.
rufulus Aubé.
lepidus Ol.
Escheri Aubé.
obscurus St.
pygmaeus. St.

Haliplus
Latreille.

elevatus Pnz.
aequatus Aubé.
obliquus Gyll.
lineatus Aubé.
fulvus Fabr.
flavicollis St.
badius Aubé.
guttatus Aubé.
variegatus St.
cinereus Aubé.
lineolatus Mnhm.
pictus Mnhm.

ruficollis DG.
fulvicollis Er.
fluviatilis Aubé.
lineatocollis Mrsh.

Cnemidotus
Illiger.

caesus Duftschm.
rotundatus Aubé.

Pelobius
Schönherr.

Herrmanni Fabr.

Gyrini.

Gyrinus
Geoffroy.

strigipennis Suffr.
striatus Fabr.
abdominalis Aubé.
minutus Fabr.
urinator Ill.
mergus Ahr.
var. marginatus Grm.
var. natator Ahr.
bicolor Pk.
var. angustatus Aubé.
Caspius Ménetr.
distinctus Aubé.
elongatus Aubé.
colymbus Er.
marinus Gyll.
var. dorsalis Gyll.
opacus Shlb.
nitens Suffr.
aeneus Aubé.
celox. Sm.

Orectochilus
Eschscholz

villosus Fabr.

Palpicornia.

Spercheus
Kugelann.

emarginatus Schaller.

Helophorus
Fabricius.

rugosus Ol.
nubilus Fabr.
intermedius Muls.
tuberculatus Gyll.
frigidus Graells.
aquaticus Linn.
villosus Duftschm.
grandis Ill.
granularis Linn.
griseus Hbst.
glacialis Heer.
borealis Sahlb.
Fennicus Pk.
cinereus Marsh.
alpinus Heer.
dorsalis Mrsh.
pumilio Er.
Arvernicus Muls.
nanus Er.
costatus Schh.

Hydrochus
Germar.

brevis Hbst.
elongatus Schall.
carinatus Grm.
angustatus Allbr.
nitidicollis Muls.

Ochthebius
Leach.

granulatus Muls.
exculptus Germ.
gibbosus Germ.
lacunosus St.
margipallens Latr.
marinus Pk.
pygmaeus Fabr.
bicolon Germ.
rufomarginatus Er.
exaratus Muls.
pellucidus Muls.
fossulatus Muls.
foveolatus Germ.
difficilis Muls.
Hybernicus Curt.
punctatus Steph.
nobilis Heer.
quadricollis Muls.

Hydraena
Kugelann.

testacea Curt.
rugosa Muls.
nigrita Germ.
riparia Kugel.
angustata St.
palustris Er.
angulosa Muls.
polita Ksw.
lapidicola Ksw.
dentipes Grm.
deplanata Ksw.
gracilis Grm.
pulchella Grm.
lata Mkl.
flavipes St.

Limnebius
Leach.

truncatellus Thunb.
papposus Muls.
nitidus Mrsh.
atomus Duftschm.

Berosus
Leach.

spinosus Steph.
aericeps Curt.
signaticollis Charp.
luridus Linn.
murinus Kst.
suturalis Kst.
Hispanicus Kstr.
affinis Brull.

Hydrophilus
Geoffroy.

piceus Linn.
aterrimus Eschsch.

Hydrous
Brullé.

caraboides Linn.
substriatus St.
flavipes St.
*scrobiculatus Pnz.

Hydrobius
Leach.

convexus Ill.
oblongus Hbst.
fuscipes Linn.
bicolor Pk.
aeneus Grm.
globulus Pk.
punctatostriatus Ltzn.

Laccobius
Erichson.

minutus Linn.
globosus Heer.

Helochares
Mulsant.

lividus Forster.
melanophthalmus Mls.

Philhydrus
Solier.

melanocephalus Ol.
testaceus Steph.
marginellus Fabr.
nitidus Heer.
frontalis Er.

Cyllidium
Erichson.

seminulum Pk.

Cyclonotum
Erichson.

Hispanicum Kst.
Dalmatinum Kst.
orbiculare Fabr.
abdominale Fabr.

Sphaeridium
Fabricius.

scarabaeoides Linn.
striolatum Heer.
bipustulatum Fabr.
marginatum Scribe.
testaceum Heer.

Cercyon
Leach.

obsoletum Gyll.
haemorrhoidale Fabr.
haemorrhoum Gyll.
laterale Steph.
unipunctatum Linn.
quisquilium Linn.
centrimaculatum St.
pygmaeum Ill.
littorale Gyll.
aquaticum Steph.
flavipes Fabr.
melanocephalum Linn.
minutum Fabr.
lugubre Pk.
anale Pk.
castaneum Heer.
pulchellum Heer.
plagiatum. Er.
granarium. Er.
atomarium. F.

Pelosoma
Mulsant.

Lafertei Muls.

Megasternum
Mulsant.

boletophagum Mrsh.

Cryptopleurum
Mulsant.

atomarium Fabr.

Silphales.

Necrophorus
Fabricius.

Germanicus Linn.
humator Fabr.
vespillo Linn.
vestigator Herschel.
fossor Er.
ruspator Er.
sepultor Charp.
sepulchralis Heer.
mortuorum Fabr.
funereus Gené.

Silpha
Linné.

littoralis Linn.
thoracica Linn.
rugosa Linn.
Lapponica Hbst.
sinuata Fabr.
dispar Hbst.
opaca L.
carinata Hbst.
lunata Fabr.
quadripunctata Linn.
reticulata Fabr.
verrucosa Menetr.
granulata Ol.
tristis Ill.
obscura Linn.
nigrita Crtz.
alpina Bon.
atrata Linn.
orientalis Brullé.
laevigata Fabr.
gibba Brullé.
Sowerbii Fairmaire.

Necrophilus
Latreille.

subterraneus Ill.

Pteroloma
Schönherr.
Forstroemii Gyll.

Sphaerites
Duftschmidt.
glabratus Fabr.

Agyrtes
Fröhlich.
glaber Pk.
castaneus Fabr.

Leptinus
Müller.
testaceus Müller.

Adelops
Erichson.
Tellkampfii Erichs.

Catops
Paykull.
angustatus Fabr.
agilis Ill.
castaneus St.
fuscus Pnz.
umbrinus Er.
longipennis Chaud.
picipes Fabr.
longulus Kellner.
nigricans Spence.
coracinus Kellner.
grandicollis Er.
rotundicollis Kellner.
chrysomeloides Pnz.
tristis Pnz.
montivagus Heer.
alpinus Gyll.
nigrita Er.
fuliginosus Er.
morio Fabr.
subfuscus Kellner.
fumatus Spence.
ambiguus Heer.
scitulus Er.
velox Spence.
praecox Er.
badius St.
brunneus Duftschm.
anisotomoides Spence.
sericeus Pnz.
brunneus St.

Colon
Herbst.
claviger Hbst.
Viennensis Hbst.
appendiculatus Shlb.
calcaratus Er.
dentipes Sahlb.
bidentatus Shlb.
serripes Shlb.
angularis Er.
affinis St.
brunneus Latr.
rectangulus Chaud.
fusculus Er.
pygmaeus Er.
languidus Er.
nanus Er.
sinuatus Chaud.
subdepressus Chaud.

Scydmaenides.

Cephennium
Müller.
laticolle Aubé.
thoracicum M. e. K.
minutissimum Aubé.

Eutheia
Stephens.
plicata Gyll.
truncatella Er.
abbreviatella Er.

Scydmaenus
Latreille.
Godarti Latr.
scutellaris M. e. K.
Helferi Schaum.
collaris M. e. K.
pusillus M. e. K.
exilis Er.
angulatus M. e. K.
Wighamii Denny.
elongatulus M. e. K.
rubicundus Schaum.
Sparshallii Denny.
helvolus Schaum.
pumilio Schaum.
parallelus Chaud.
Kunzei Gené.
pubicollis M. e. K.
Styriacus Schaum.
oblongus St.
Motschulskii St.
denticornis M. e. K.
rutilipennis M. e. K.
hirticollis Gyll.
claviger M. e. K.
Mäklini Mnnhm.
Wetterhalii Gyll.
intrusus Schaum.
nanus Schaum.
tarsatus M. e. K.
antidotus Germ.
Hellwigii M. e. K.
rufus M. e. K.

Pselaphii.

Batrisus
Aubé.
formicarius Aubé.
Delaporti Aubé.
venustus Rchb.
oculatus Aubé.

Trichonyx
Chaudoir.
sulcicollis Rchnb.
Märkelii Aubé.

Faronus
Aubé.
Lafertei Aubé.

Chennium
Latreille.

bituberculatum Ltr.

Tyrus
Aubé.

mucronatus Pnz.

Ctenistes
Aubé.

(palpalis Rchnb.
\♀ Dejeanii Encycl.
Ghilianii Aubé.

Pselaphus
Herbst.

Heisei Hbst.
Dresdensis Hbst.

Bryaxis
Leach.

(sanguinea Fabr.
\♀vr. laminata Mtsch.
fossulata Rchnb.
tibialis Aubé.
xanthoptera Rchnb.
(haemöptera Aubé.
\assimilis? Curt.
Lefebvrei Aubé.
Helferi Schmidt.
Schüppelii Aubé.
haematica Rchnb.
juncorum Leach.
Chevrierii Aubé.
opuntiae Schm.
impressa Pnz.
antennata Aubé.

Tychus
Leach.

niger Pk.

(Ibericus Motsch.
\dichrous Schm.
castaneus Aubé.
tuberculatus Aubé.

Bythinus
Leach.

clavicornis Pnz.
puncticollis Denny.
nigripennis Aubé.
validus Aubé.
crassicornis Motsch.
femoratus Aubé.
bulbifer Rchnb.
Curtisii Denny.
nodicornis Aubé.
securiger Rchnb.
distinctus Chaud.
Burellii Denny.
uncicornis Aubé.
clavicollis. Leach.

Trimium
Aubé.

brevicorne Rchnb.
brevipenne Chaud.
liocephalum Aubé.
Schmidtii Mkl.

Euplectus
Leach.

Kunzei Aubé.
Erichsonii Aubé.
(Kirbyi Denny.
\Fischeri Aubé.
Duponti Aubé.
signatus Rchb.
sanguineus Denny.
Karstenii Rchnb.
gracilis Chaud.
Spinolae Aubé.
nanus Rchnb.
minutissimus Aubé.
bicolor Denny.
ambiguus. Rcb.

Clavigeri.

Claviger
Müller.

foveolatus Müller.
longicornis Müller.

Staphylini.

Myrmedonia
Erichson.

canaliculata Pk.
Memnonia Mkl.
plicata Er.
limbata Pk.
similis Mkl.
humeralis Gr.
cognata Mkl.
funesta Grav.
rigida Er.
laticollis Mkl.
ruficollis Grimm.
lugens Grav.
atrata Heer.
fulgida Grav.
Haworthi Steph.
collaris Pk.

Autalia
Leach.

impressa Ol.
rivularis Grav.

Falagria
Leach.

sulcata Pk.
sulcatula Grav.
thoracica Curt.
obscura Grav.
nigra Grav.
pusilla Heer.

Boletochara
Mannerheim.

lucida Grav.
lunulata Pk.

elongata Heer.
bella Mkl.
obliqua Er.
varia Er.
elegans Heer.

Ocalea
Erichson.

castanea Er.
badia Er.
alpina Heer.
spadicea Heer.
procera Er.
murina Er.
decumana Er.
concolor Ksw.
prolixa Gyll.
rufilabris Shlb.

Calodera
Erichson.

nigricollis Pk.
forticornis Boisd. et. Lac.
nigrita Mnnh.
humilis Er.
longitarsis Er.
rubicunda Er.
rubens Er.
uliginosa Er.
riparia Er.
aethiops Grav.
linearis Heer.
occulta Heer.
pusillima Heer.
umbrosa Er.
protensa Mnnhm.

Tachyusa
Erichson.

constricta Er.
coarctata Er.
nigrita Heer.
concinna Heer.
balteata Er.
ferialis Er.
scitula Er.
chalybea Er.
exarata Mnnh.
laesa Er.
uvida Er.

atra Grav.
lata Ksw.
umbratica Er.
fugax Er.
immunita Er.
flavitarsis Shlb.
coracina Shlb.
carbonaria Mnnh.
coerulea Shlb.

Phloeopora
Erichson.

reptans Grav.
corticalis Grav.

Hygronoma
Erichson.

dimidiata Grav.

Homalota
Mannerheim.

graminicola Grav.
umbonata Er.
rigidicornis Er.
occulta Er.
pagana Er.
vestita Grav.
callicera Grav.
pavens Er.
languida Er.
gracilicornis Er.
debilicornis Er.
gregaria Er.
ravilla Er.
labilis Er.
ripicola Ksw.
velata Er.
luteipes Er.
elongatula Grav.
palustris Ksw.
linearis Grav.
angustula Gyll.
aequata Er.
nigella Er.
arcana Er.
nivalis Ksw.
plana Gyll.
debilis Er.
gracilenta Er.
macella Er.
cuspidata Er.
validicornis. Maerk.

immersa Er.
vilis Er.
caesula Er.
circellaris Er.
procidua Er.
venustula Heer.
rufipes Heer.
vaga Heer.
femoralis Heer.
fracticornis Heer.
tenuis Heer.
brunnea Fabr.
depressa Grav.
nigrifrons Er.
atricilla Er.
oblonga Er.
hepatica Er.
hirtella Heer.
socialis Pk.
pubescens Heer.
erythrocera Heer.
testaceipes Heer.
Pertyi Heer.
sodalis Er.
ochracea Er.
marcida Er.
alpestris Heer.
planiuscula Heer.
melanocephala Heer.
nigritula Grav.
spelaea Er.
incana Er.
excavata Gyll.
deplanata Grav.
viduata Er.
atramentaria Gyll.
gemina Er.
autumnalis Er.
oblita Er.
clancula Er.
haemorrhoidalisHeer.
analis Grav.
talpa Heer.
exilis Er.
palleola Er.
indocilis Heer.
nigriceps Heer.
inconspicua Er.
inquinula Grav.
minutissima Heer.
longula Heer.
cauta Er.
celata Er.
sordidula Er.
impressa Heer.
luteicornis Er.
tibialis Heer.
morio Heer.
flavipes Grav.
confusa Mkl.
sericans. Gr.

subsinuata Er.
anceps Er.
angularis Heer.
concolor Er.
notha Er.
cinnamomea Grav.
hospita Mkl.
grandis Heer.
semirufa Er.
longicornis Grav.
lividipennis Shlb.
lugens Ksw.
testudinea Er.
fungi Grav.
pulla Heer.
vernacula Er.
angularis Heer.
orbata Er.
clientula Er.
orphana Er.
carbonaria Heer.
aterrima Grav.
cingulata Heer.
bicolor Heer.
pedicularia Heer.
obfuscata Grav.
rufula Heer.
crassicornis Gyll.
annularis Mnnh.
haemorrhoa Shlb.
angustata Shlb.
tenella Mnnh.
macilenta Shlb.
fusca Shlb.
scapularis Shlb.
borealis Shlb.
marginalis Grav.
Mannerheimii Shlb.
parva Shlb.
pallidula Mnnhm.
tenera Shlb.
impressifrons Mnnh.

Oxypoda
Mannerheim.

ruficornis Gyll.
spectabilis Mkl.
luteipennis Er.
vittata Mkl.
prospera Er.
opaca Grav.
pellucida Mnhm.
leporina Ksw.
nitidula Heer.
umbrata Gyll.
longiuscula Grav.
alternans Grav.
togata Er.
hospita Grimm.
occulta Grimm.
abdominalis Mnnhm.
testacea Er.
helvola Er.
ferruginea Er.
promiscua Er.
praecox Er.
exoleta Er.
subflava Heer.
cuniculina Er.
familiaris Ksw.
formiceticola Mkl.
myrmecophila Mkl.
myrmecobia Mnhm.
exigua Er.
cunctans Er.
lentula Er.
curtula Er.
litigiosa Heer.
sericea Heer.
corticina Er.
amicta Er.
analis Gyll.
rufipennis Heer.
gracilis Er.
prolixa Grav.
ruficollis Er.
fumida Er.
similis Kellner.
maura Er.
melanaria Mnnh.
lateralis Mnnh.
sericata Mnnh.
cingulata Mnnh.
suturalis Shlb.
pulchella Shlb.
elegantula Shlb.

Aleochara
Gravenhorst.

fuscipes Fabr.
rufipennis Er.
tristis Grav.
bipunctata Grav.
biguttata Heer.
brevipennis Grav.
fumata Grav.
bisignata Er.
nitida Grav.
lanuginosa Grav.
brevis Heer.
moerens Gyll.
moesta Grav.
sparsa Heer.
morosa Heer.
rufitarsis Heer.
alpicola Heer.
longula Heer.
ruficornis Grav.
erythroptera Grav.
gentilis Mkl.
pulla Gyll.
spissicornis Er.
laevigata Gyll.
morion Grav.
intractabilis Heer.
praetexta Er.
obscurella Grav.
villosa Mnnh.
crassicornis Boisd.

Phytosus
Rudd.

spinifer Curt.
nigriventris. Heer.

Oligota
Mannerheim.

pusillima Grav.
punctulata Heer.
tantilla Mnnh.
atomaria Er.
subtilis Er.
granaria Er.
flavicornis Boisd. e. Lac.
apicata Er.

Gyrophaena
Mannerheim.

complicans Westw.
nitidula Gyll.
nana Pk.
affinis Shlb.
gentilis Er.
congrua Er.
lucidula Er.
manca Er.
polita Grav.
strictula Er.
boleti Linn.
minima Er.
exigua Heer.
pulchella. Heer.

Placusa
Erichson.
complanata Er.
pumilio Grav.
humilis Er.
infima Er.
adscita Er.

Euryusa
Erichson.
coarctata Mkl.
sinuata Er.
linearis Mkl.
optabilis Heer.
acuminata Mkl.

Dinarda
Leach.
Märkelii Ksw.
dentata Grav.

Lomechusa
Gravenhorst.
strumosa Fabr.
paradoxa Grav.
emarginata Grav.
inflata Zttst.

Silusa
Erichson.
rubiginosa Er.
rubra Er.

Pronomaea
Erichson.
(rostrata Er.
(picea Heer.

Diglossa
Haliday.
mersa Hal.

Myllaena
Erichson.
dubia Grav.
intermedia Er.
minuta Grav.
gracilis Heer.

Gymnusa
Erichson.
brevicollis Pk.
variegata Ksw.
(laticollis Er.
(fuscata Matth.

Hypocyptus
Erichson.
longicornis Pk.
discoideus Er.
laeviusculus Mnnh.
ovulum Heer.
(Heerii Ksw.
(nigripes Heer.
seminulum Er.
pulicarius Er.

Conurus
Stephens.
littoreus Linn.
pubescens Grav.
bipustulatus Grav.
binotatus Grav.
fusculus Grav.
lividus Er.
pedicularius Grav.
bipunctatus Grav.

Tachyporus
Gravenhorst.
obtusus Linn.
abdominalis Gyll.
(formosus Matthiews.
(rufus Er.
saginatus Grav.
erythropterus Pnz.
hypnorum Fabr.
chrysomelinus Linn.
solutus Er.
tersus Er.
(humerosus Kn.
(pulchellus Mnnh.
pulchellus Heer.
ruficollis Grav.
pisciformis Heer.
pusillus Knoch.
scitulus Er.
transversalis Grav.
brunneus Fabr.

nigricornis Gyll.
obscurellus Zttst.
nigriceps Mnnh.

Lamprinus
Heer.
Lasserrei Heer.

Habrocerus
Erichson.
capillaricornis Grav.

Tachinus
Gravenhorst.
silphoides Linn.
rufipes De G.
flavipes Fabr.
rufipennis Gyll.
subterraneus Linn.
humeralis Grav.
bipustulatus Fabr.
pallipes Grav.
marginellus Fabr.
fimetarius Fabr.
collaris Grav.
elongatus Gyll.
discoideus Er.

Mycetoporus
Mannerheim.
splendens Marsh.
semirufus Heer.
punctus Gyll.
longulus Mnnh.
lepidus Grav.
piceus Mäklin.
pronus Er.

ruficollis Mäklin.
crassicornis Mäklin.
bicolor Mäklin.
longicornis Mäklin.
nanus Grav.
lucidus Er.
splendidus Grav.
debilis Mäklin.

Trichophyus
Erichson.

pilicornis Gyl.

Boletobius
Leach.

analis Pk.
cingulatus Mnnh.
inclinans Grav.
formosus Grav.
punctulatus Heer.
cernuus Knoch.
rufus Er.
bicolor Grav.
striatus Ol.
atricapillus Heer.
speciosus Er.
lunulatus L.
trimaculatus Pk.
trinotatus Er.
exoletus Er.
pygmaeus F.
pulchellus Mnnh.

Tanygnathus
Erichson.

terminalis Er.

Othius
Leach.

fulvipennis F.
melanocephalus Grav.
myrmecophilus Ksw.
punctipennis Boisd. e. Lac.
fuscicornis Heer.
pilicornis Pk.

Xantholinus
Erichson.

fulgidus F.
glabratus Grav.
rufipennis Er.
elegans Ol.
collaris Er.
decorus Er.
glaber Nordm.
lentus Grav.
punctulatus F.
ochraceus Gyl.
hesperius Er.
procerus Er.
bicolor F.
linearis Ol.
longiventris Heer.

Leptacinus
Erichson.

brevicornis Er.
parumpunctatus Gyl.
batychrus Knoch.
angustatus Grimm.
nothus Er.
formicetorum Mkl.

Staphylinus
Linné.

hirtus L.
maxillosus L.
ciliaris Steph.
nebulosus F.
marginalis Gené.
murinus L.
chrysocephalus Four.
pubescens D. G.
chloropterus Crtzr.
fossor Scop.
erythropterus L.
caesareus Cedh.
stercorarius Ol.
lutarius Grav.
chalcocephalus F.
latebricola Grav.
fulvipes Scop.
cingulus Comolli.

Ocypus
Kirby.

olens F.
brachypterus Brulle.
cyaneus F.
Italicus Gené.
macrocephalus Grav.
megacephalus Nordm.
alpestris Er.
similis F.
brevipennis Heer.
picipes Nordm.
brunnipes F.
alpicola Er.
fuscatus Grav.
picipennis F.
vagans Heer.
cupreus Rossi.
fulvipennis Er.
Tartaricus Pallas.
pedator Grav.
planipennis Aubé.
Siculus Aubé.
ater Grav.
morio Grav.
cerdo Er.
compressus Marsh.
falcifer Nordm.

Philonthus
Leach.

splendens F.
intermedius ~~Boisd. e.~~ Lac.
laminatus Crtz.
cribratus Er.
laevicollis ~~Boisd. e.~~ Lac.
montivagus Heer.
cyanipennis F.
nitidus F.
asphaltinus Er.
carbonarius Gyl.
aeneus Rossi.
scutatus Er.
atratus Grav.
laetus Heer.
decorus Grav.
lucens Mnnh.
politus F.
marginatus F.
umbratilis Grav.
varius Gyl.
gilvipes Er.
bimaculatus Grav.
albipes Grav.
lepidus Grav.
nitidulus Grav.
xantholoma Grav.
variegatus Er.
fucicola Curt.

cicatricosus Er.
cephalotes Grav.
megacephalus Heer.
fimetarius Grav.
sordidus Grav.
fuscus Grav.
microcephalus Grav.
ebeninus Grav.
corvinus Er.
fumigatus Er.
corruscus Grav.
sanguinolentus Grav.
bipustulatus Pnz.
varians Pk.
debilis Grav.
celer Grav.
ventralis Grav.
discoideus Grav.
melanocephalus Heer.
rubidus Er.
quisquiliarius Gyl.
rufimanus Er.
vernalis Grav.
splendidulus Grav.
immundus Gyl.
dimidiatus Shlb.
nigrita Grav.
fumarius Grav.
virgo Grav.
micans Grav.
salinus Ksw.
fulvipes F.
rubripennis Ksw.
tenuis F.
pullus Nordm.
luxurians Er.
exiguus Nordm.
pusillus Heer.
aterrimus Grav.
puella Nordm.
punctus Grav.
parumpunctatus Er.
dimidiatipennis Er.
rufipennis Grav.
binotatus Grav.
ephippium Nordm.
cinerascens Grav.
sericeus Holme.
pruinosus Er.
prolixus Er.
procerulus Grav.
elongatulus Er.
palmula Grav.

Heterothops
Kirby.

praevius Er.
binotatus Er.
dissimilis Grav.
quadripunctulus Grav.
nitens Nordm.

Acylophorus
Nordmann.

glabricollis Boisd. et Lac.

Quedius
Leach.

dilatatus F.
lateralis Grav.
fulgidus F.
cruentus Ol.
xanthopus Er.
scitus Grav.
laevigatus Gyl.
impressus Pnz.
brevis Er.
curtus Er.
molochinus Grav.
unicolor Ksw.
frontalis Nordm.
fuliginosus Grav.
picipes Mnnh.
plancus Er.
ochropterus Er.
fimbriatus Er.
peltatus Er.
praecox Grav.
umbrinus Er.
montanus Heer.
maurorufus Grav.
suturalis Ksw.
infuscatus Er.
rufipes Grav.
(monticola Er.
(paradisianus Heer.
semiobscurus Marsh.
collaris Er.
attenuatus Gyl.
virgulatus Er.
picipennis Heer.
boops Grav.
oblitteratus Er.
scintillans Grav.
lucidulus Er.
satyrus Ksw.
alpestris Heer.
tenellus Grav.
rufocinctus Mnhm.
maurus Shlb.
vicinus Boisd. et Lac.

Astrapaeus
Gravenhorst.

ulmi Rossi.

Euryporus
Erichson.

picipes Pk.
aeneiventris Luc.

Oxyporus
Fabricius.

rufus L.
maxillosus F.
Mannerheimii Gyl.

Cryptobium
Mannerheim.

fracticorne Pk.

Dolicaon
Laporte.

Illyricus Er.
haemorrhous Er.
gracilis Grav.
biguttulus Boisd. et Lac.

Scymbalium
Erichson.

anale Nordm.
planicolle Er.
testaceum Er.

Achenium
Leach.

depressum Grav.
planum Er.
ephippium Er.
basale Er.
striatum Latr.
humile Nicolai.

jejunum Er.
tenellum Er.

Lathrobium
Gravenhorst.

brunnipes F.
elongatum L.
fulvipenne Grav.
rufipenne Gyl.
dentatum Kellner.
laevipenne Heer.
multipunctum Grav.
spadiceum Er.
angusticolle Boisd. et Lac.
longicorne Redtenb.
bicolor Er.
picipes Er.
labile Er.
quadratum Pk.
terminatum Grav.
scutellare Nordm.
angustatum Boisd. et Lac.
Lusitanicum Er.
punctatum Zttst.
filiforme Grav.
pallidum Nordm.
dividuum Er.
dilutum Er.
longulum Grav.
agile Heer.
scabricolle Er.
stilicinum Er.
brevicorne Latr.

Scopaeus
Erichson.

laevigatus Gyl.
didymus Er.
minutus Er.
minimus Er.
pusillus Ksw.

Lithocharis
Erichson.

castanea Grav.
fuscula Boisd. et Lac.
brunnea Er.
diluta Er.
rufiventris Nordm.
ferruginea Er.
melanocephala F.
ochracea Grav.
obsoleta Nordm.
obscurella Er.
nigritula Er.

Stilicus
Latreille.

fragilis Grav.
rufipes Germ.
subtilis Er.
similis Er.
geniculatus Er.
affinis Er.
fuscipes Er.
orbiculatus Pk.

Sunius
Leach.

filiformis Latr.
intermedius Er.
pulchellus Heer.
angustatus Pk.
neglectus Märkel.
bimaculatus Er.
tristis Er.
curtulus Er.
unicolor Curt.

Paederus
Gravenhorst.

littoralis Grav.
Lusitanicus Aubé.
brevipennis Boisd. et Lac.
longipennis Er.
caligatus Er.
limnophilus Er.
riparius Lin.
melanurus Gené.
ruficollis Pk.

Oedichirus
Erichson.

paederinus Er.
unicolor Aubé.

Procirrus
Latreille.

Lefebvrei Latr.

Dianous
Leach.

coerulescens Gyl.

Stenus
Latreille.

biguttatus L.
bipunctatus Er.
longipes Heer.
guttula Müller.
bimaculatus Gyl.
stigmula Er.
geminus Heer.
juno F.
intricatus Er.
asphaltinus Er.
ater Mnnh.
carbonarius Gyl.
alpestris Heer.
labilis Er.
ruralis Er.
buphthalmus Grav.
morio Grav.
incanus Er.
cinerascens Er.
atratulus Er.
mendicus Er.
incrassatus Er.
foraminosus Er.
nitidus Boisd. et. Lac.
aemulus Er.
canaliculatus Gyl.
niger Mnnh.
opacus Er.
pusillus Er.
exiguus Er.
speculator Er.
providus Er.
scrutator Er.
sylvester Er.
fossulatus Er.
lustrator Er.
aterrimus Er.
proditor Er.
excubitor Er.
argus Grav.
cautus Er.
vafellus Er.
fuscipes Grav.

humilis Er.
circularis Grav.
declaratus Er.
pumilio Er.
nigritulus Gyl.
campestris Er.
unicolor Er.
opticus Grav.
formicetorum Mnnh.
binotatus Ljungh.
subimpressus Er.
plantaris Er.
plancus Er.
bifoveolatus Gyl.
rusticus Er.
rufimanus Heer.
tempestivus Er.
picipennis Er.
languidus Er.
cordatus Er.
hospes Er.
subaeneus Er.
aerosus Er.
glacialis Heer.
impressus Germ.
obliquus Heer.
geniculatus Grav.
annulipes Heer.
flavipes Er.
palustris Er.
fuscicornis Er.
montivagus Heer.
pallipes Grav.
filum Grav.
angustulus Heer.
tarsalis Ljungh.
oculatus Grav.
solutus Er.
cicindeloides Grav.
paganus Er.
latifrons Er.
contractus Er.
rotundatus Ljungh.

Evaesthetus
Gravenhorst.

scaber Grav.
ruficapillus Boisd. et Lac.
laeviusculus Mnnh.

Bledius
Leach.

taurus Germ.
bicornis Germ.
hinnulus Er.
juvencus Er.
tricornis Hbst.
unicornis Germ.
aquarius Er.
fracticornis Pk.
femoralis Gyl.
alpestris Heer.
longulus Er.
procerulus Er.
nigricans Er.
dissimilis Er.
rufipennis Er.
crassicollis Boisd. et Lac.
opacus Block.
filum Heer.
fossor Heer.
erraticus Er.
pallipes Grav.
atricapillus Germ.
nanus Er.
pusillus Er.
pygmaeus Er.
verres Er.
talpa Gyl.
subterraneus Er.
morio Heer.
tibialis Heer.
agricultor Heer.
arenarius Pk.
debilis Er.
tristis Aubé.
elongatus Mnnh.
triangulum

Platystethus
Mannerheim.

morsitans Pk.
cornutus Grav.
nodifrons Shlb.
spinosus Er.
splendens Heer.
capito Heer.
laevis Ksw.

Oxytelus
Gravenhorst.

rugosus F.
insectatus Grav.
fulvipes Er.
piceus L.
humilis Heer.
terrestis Heer.
sculptus Grav.
sculpturatus Grav.
inustus Grav.
luteipennis Er.
politus Er.
intricatus Er.
nitidulus Grav.
complanatus Er.
depressus Grav.
pumilio Er.

Phloeonaeus
Erichson.

caelatus Grav.
caesus Er.

Trogophloeus
Mannerheim.

dilatatus Er.
omalinus Er.
angustatus Er.
scrobiculatus Er.
riparius Boisd. et Lac.
inquilinus Er.
obesus Ksw.
elongatulus Er.
fuliginosus Grav.
corticinus Grav.
affinis Heer.
exiguus Er.
punctatellus Er.
troglodytes Er.
foveolatus Shlb.
pusillus Grav.
tenellus Er.
subtilis Er.
bilineatus. Steph.

Thinobius
Kiesenwetter.

longipennis Heer.
ciliatus Ksw.

Coprophilus
Latreille.

striatulus F.

Acrognatus
Erichson.

mandibularis Gyl.
cephalotes Er.
palpalis Er.

Deleaster
Erichson.

dichrous Grav.
adustus Küst.

Trigonurus
Mulsant.

Mellyi Muls.

Micralymma
Westwood.

brevipenne Gyl.

Syntomium
Curtis.

aeneum Müller.

Prognatha
Latreille.

quadricornis Kirby.
humeralis Germ.

Olisthaerus
Erichson.

megacephalus Zettst.
substriatus Gyl.

Phloeocharis
Mannerheim.

subtilissima Mnnh.
minutissima Heer.

Anthophagus
Gravenhorst.

armiger Grav.
forticornis Ksw.
Sudeticus Ksw.
alpinus F.
fallax Ksw.
Austriacus Er.
omalinus Zttst.
melanocephalus Heer.
scutellaris Er.
caraboides L.
abbreviatus F.
testaceus Grav.
praeustus Müller.

Geodromus
Heer.

plagiatus F.
v. nigrita Müll.
v. Kunzei Heer.

Lesteva
Latreille.

bicolor F.
obscura Pk.
monticola Ksw.
pubescens Mnnh.
maura Er.
Sicula Er.
punctata Er.
longula Mnnhm.

Arpedium
Erichson.

quadrum Grav.
brachypterum Grav.
troglodytes Ksw.
humile Er.
myops Halid.

Acidota
Leach.

crenata F.
cruentata Mnnh.
ferruginea Boisd. e. Lac.
Heydenii Heer.

Olophrum
Erichson.

piceum Gyl.
fuscum Grav.
assimile Pk.
boreale Pk.
rotundicolle Shlb.
alpestre Er.
consimile Gyl.

Lathrimaeum
Erichson.

melanocephalum Ill.
luteum Er.
atrocephalum Gyl.
fusculum Er.
canaliculatum Er.
hirtellum Heer.

Deliphrum
Erichson.

tectum Pk.
crenatum Grav.
arcticum Er.
algidum Er.
angustatum Er.

Chevrieria
Heer.

velox Heer.

Omalium
Gravenhorst.

rivulare Grav.
monilicorne Gyl.
exiguum Gyl.
oxyacanthae Grav.
fossulatum Er.
caesum Grav.
impressum Heer.
minimum Er.
pusillum Grav.
florale Pk.
maculicorne Heer.
nigrum Grav.
alpestre Heer.
salicis Gyl.
cribrosum Heer.

brunneum Pk.
lucidum Er.
vile Er.
striatum Grav.
pygmaenm Pk.
inflatum Gyl.
rufulum Er.
brevicorne Er.
lineare Zettst.
testaceum Er.
deplanatum Gyl.
concinnum Marsh.
planum Pk.
laeviusculum Gyl.
Fahraei Zettst.
fenestrale Zettst.
pubescens Zettst.
alpinum Zettst.
luridum Gyl.
cursor Grav.

Anthobium
Leach.
florale Pk.
triviale Er.
nigrum Er.
obsoletum Er.
(excavatum Er.
(robustum Heer.
abdominale Ol.
fuscipenne Heer.
limbatum Er.
adustum Heer.
ophthalmicum Pk.
sorbi Gyl.
pallens Heer.
tempestivum Er.
(scutellare Er.
(montivagum Heer.
paludosum Heer.
minutum F.
brevicolle Heer.
flavipenne Er.
montanum Er.
luteicorne Er.
longulum Ksw.
anale Er.
luteipenne Er.
longipenne Er.
Imhoffii Heer.
palligerum Ksw.
puberulum Ksw.
fimetarium Mnnh.
Lapponicum Mnnh.

Boreaphilus
Sahlberg.
Henningianus Shlb.
brevicollis Halid.

Proteinus
Latreille.
brachypterus F.
brevicollis Er.
macropterus Gyl.
atomarius Er.

Megarthrus
Kirby.
depressus Pk.
sinuatocollis Boisd. et Lac.
denticollis Er.
hemipterus Ill.

Phloeobium
Erichson.
clypeatum Müller.

Glyptoma
Erichson.
corticinum Motsch.

Micropeplus
Latreille.
porcatus F.
caelatus Er.
fulvus Er.
staphylinoides Marsh.
tesserula Curt.

Pseudopsis
Newmann.
sulcatus Newm.

Misterini.

Hololepta
Paykull.
plana Füssly.

Platysoma
Leach.
frontale Payk.
depressum F.
deplanatum Pk.
oblongum F.
lineare Er.
angustatum E. H.
filiforme Er.

Hister
Linné.
major L.
inaequalis F.
grandicollis Ill.
quadrimaculatus L.
gagates Ill.
quadrinotatus Scriba.
pustulosus Gené.
unicolor L.
punctifer Pk.
fimetarius Hbst.
Graecus Er.
neglectus Germ.
cadaverinus E. H.
terricola Germ.
merdarius E. H.
carbonarius E. H.
marginatus Er.
purpurascens Pk.
binotatus Er.
stercorarius E. H.
sinuatus Pk.
sepulchralis Er.
moerens Er.
funestus Er.
bissexstriatus F.
bimaculatus L.
scutellaris Er.
bipustulatus Pk.
corvinus Grm.
duodecimstriatus Pk.
quatuordecimstriatus Gyl.
scaber Payk.

Hetaerius
Godet.

quadratus Kug.

Epierus
Erichson.

retusus Ill.
comptus Ill.
fulvicornis Pk.

Tribalus
Erichson.

minimus Rossi.
scaphidiformis Ill.

Dendrophilus
Leach.

punctatus E. H.
pygmaeus L.

Paromalus
Erichson.

pumilio Er.
troglodytes Pk.
complanatus Ill.
parallelepipedus Hbst.
flavicornis Hbst.

Saprinus
Erichson.

rotundatus Pk.
piceus Pk.
maculatus Rossi.
ornatus Fisch.
externus Fisch.
biguttatus Stev.
semipunctatus Pk.
nitidulus Pk.
furvus Er.
detersus Ill.
immundus Gyl.
rugifer Gyl.
speculifer Pk.
aeneus F.
virescens Pk.
lautus Er.
chalcites Ill.
aemulus Ill.
conjungens Pk.
amoenus Er.
antiquulus Ill.
granarius Er.
spretulus Er.
metallescens Er.
rubripes Gyl.
quadristriatus Pk.
apricarius Er.
metallicus F.
rugifrons Pk.
crassipes Er.
dimidiatus Ill.
Godetii Brullé.
semiaeneus Brullé.

Teretrius
Erichson.

picipes F.

Plegaderus
Erichson.

caesus Hbst.
saucius F.
vulneratus Kug.
discisus Er.
dissectus Er.
pusillus Rossi.

Onthophilus
Leach.

sulcatus F.
exaratus Ill.
striatus Forster.
affinis Redtb.

Abraeus
Leach.

globulus Crtz.
globosus E. H.
granulum Er.
parvulus Aubé.
atomarius Aubé.
nigricornis E. H.
punctum Aubé.
rhombophorus Aubé.
minutus Hbst.

Thorictides. Schaum.

Thorictus
Germar.

grandicollis Germ.
laticollis Motsch.

Scaphidilia.

Scaphidium
Olivier.

quadrimaculatum Ol.

Scaphium
Kirby.

immaculatum Oliv.

Scaphisoma
Leach.

agaricinum Oliv.
boleti Pnz.
assimile Erichs.
limbatum Erichs.

Trichopterygia.

Trichopterix
Kirby.

atomaria De G.
fascicularis Herbst.
grandicollis Mnnh.
brevipennis Er.
pygmaea Gillm.
pumila Erichs.
sericans Heer.
abbreviatella Heer.

Ptilium
Schüppel.

minutissimum Gyll.
canaliculatum Erichs.
inquilinum Erichs.
caesum Erichs.
affine Erichs.
excavatum Gillm.
transversale Gillm.
fuscum Erichs.
angustatum Erichs.
Kunzei Heer.
suturale Heer.
testaceum Heer.
apterum Guérin.
pallidum Erichs.
tenellum Erichs.

Ptenidium
Erichson.

pusillum Gyll.
laevigatum Gillm.
apicale Sturm.
alutaceum Gillm.
fuscicorne Erichs.
Gressneri Gillm.

Nossidium
Erichson.

pilosellum Marsh.
Ferrarii Redtenb.
?
nitidulum Mrsh.
brunneum Mrsh.

Sphaerius
Waltl.

acaroides Waltl.

Anisotomidae.

Triarthron
Schmidt.

Märkelii Schmidt.

Hydnobius
Schmidt.

punctatissimus Stph.
punctatus Strm.
strigosus Schmidt.

Anisotoma
Knoch.

cinnamomea Pnz.
oblonga Erichs.
rugosa Steph.
armata Strm.
Triepkii Schm.
rotundata Erichs.
Rhaetica Erichs.
picea Ill.
obesa Schm.
dubia Ill.
flavescens Schm.
furva Erichs.
ciliaris Schm.
pallens Strm.
ovalis Schm.
nigrita Schm.
rubiginosa Schm.
scita Erichs.
calcarata Erichs.
ferruginea Schm.
brunnea Strm.
sylvicola Schm.
nemoralis Schm.
nitidula Erichs.
badia Strm.
hybrida Erichs.
parvula Sahlb.

Cyrtusa
Erichson.

subtestacea Gyll.
minuta Ahrens.
latipes Erichs.
pauxilla Schm.

Colenis
Erichcon.

dentipes Gyll.
aciculata Steph.

Agaricophagus
Schmidt.

cephalotes Schm.
conformis Erichs.

Liodes
Erichson.

humeralis F.
axillaris Gyll.
glabra Kugel.
serricornis Gyll.
castanea Hbst.
orbicularis Hbst.

Amphicyllis
Erichson.

globus F.
staphylaeum Gyll.
globiformis Sahlb.

Agathidium
Illiger.

nigripenne F.
atrum Pk.
seminulum L.
badium Erichs.
laevigatum Erichs.
mandibulare Strm.
plagiatum Gyll.
piceum Erichs.
rotundatum Gyll.
varians Beck.
nigrinum Strm.
discoideum Er.
marginatum Strm.
haemorrhoum Erichs.

Phalacrides.

Phalacrus
Paykull.

corruscus Pk.
grossus Er.
substriatus Gyll.
caricis Strm.

Tolyphus
Erichson.
granulatus Germ.

Olibrus
Erichson.
corticalis Schh.
aeneus Ill.
bicolor F.
bimaculatus Kst.
liquidus Erichs.
affinis Strm.
millefolii Pk.
pygmaeus Strm.
geminus Ill.
piceus Steph.
oblongus Er.

Nitidulariae.

Cercus
Latreille.
pedicularius L.
bipustulatus Pk.
sambuci Er.
Dalmatinus Er.
rufilabris Latr.

Brachypterus
Kugelann.
quadratus Crtz.
gravidus Ill.
cinereus Heer.
fulvipes Er.
pubescens Er.
labiatus Er.
urticae F.
fulvus Er.
rubiginosus Er.

Carpophilus
Leach.
rubripennis Heer.
hemipterus Lin.
quadrisignatus Er.
bipustulatus Heer.
(mutilatus Er.
(hemipterus F.
sexpustulatus F.
abbreviatus. Panz.

Ipidia
Erichson.
quadrinotata F.

Epuraea
Erichson.
decemguttata F.
silacea Hbst.
aestiva L.
melina Er.
deleta Er.
immunda Er.
variegata Hbst.
castanea Duft.
neglecta Heer.
obsoleta F.
distincta Erichs.
parvula Strm.
angustula Er.
boreella Zttst.
pygmaea Gyll.
pusilla Ill.
oblonga Hbst.
longula Er.
(florea Er.
(aestiva Ill.
melanocephala Mrsh.
limbata F.
terminata Mnh.
ochracea. Er.

Nitidula
bipustulata F.
flexuosa F.
obscura F.
quadripustulata F.

Soronia
Erichson.
punctatissima Ill.
grisea L.

Amphotis
Erichson.
marginata F.

Omosita
Erichson.
depresssa L.
colon L.
discoidea F.

Pria
Kirby.
dulcamarae Ill.
pallidula Er.

Meligethes
Kirby.
rufipes Gyll.
lumbaris St.
hebes Er.
aeneus F.
viridescens F.
coracinus St.
pumilus Er.
subaeneus St.
corvinus Er.
subrugosus Gyll.
substrigosus Er.
symphyti Heer.
ochropus St.
difficilis Heer.
Kunzei Er.
memnonius Er.
morosus Er.
brunnicornis St.
viduatus St.
pedicularius Gyll.
assimilis St.
serripes Gyl.
umbrosus St.
maurus St.
incanus St.
tristis St.
murinus Er.
seniculus Er.
planiusculus Heer.
nanus Er.
moestus Er.
brachialis Er.
fuliginosus Er.

fibularis Er.
ovatus St.
flavipes St.
picipes St.
discoideus Er.
lugubris St.
gagathinus Er.
egenus Er.
obscurus Er.
distinctus St.
palmatus Er.
fumatus Er.
erythropus Gyl.
exilis St.
solidus Ill.
denticulatus Heer.
brevis St.

Thalycra
Erichson.

sericea Er.

Pocadius
Erichson.

ferrugineus F.

Cychramus
Kugelann.

quadripunctatus Hbst.
fungicola Heer.
luteus F.

Cybocephalus
Erichson.

exiguus Shlb.
festivus Er.
pulchellus Er.

Cyllodes
Erichson.

ater Hbst.

Cryptarcha
Shuck.

strigata F.
imperialis F.
quadrisignata Kstr.
sulcata Fisch.

Ips
Fabricius.

quadriguttata F.
quadripunctata Hbst.
quadripustulata F.
ferruginea F.

Rhizophagus
Herbst.

grandis Gyl.
depressus F.
cribratus Gyl.
ferrugineus Pnz.
perforatus Er.
parallelocollis Gyl.
nitidulus F.
dispar Payk.
bipustulatus F.
politus Hellw.
coeruleus Wltl.
parvulus Payk.

Nemosoma
Erichson.

elongata L.

Temnochila
Erichson.

coerulea Ol.

Trogosita
Olivier.

mauritanica L.

Peltis
Geoffroy.

grossa L.
ferruginea L.
oblonga L.
pubescens Er.
dentata F.

Thymalus
Latreille.

limbatus F.

Colydii

Sarrotrium
Illiger.

clavicorne L.
crassicorne Er.
tereticorne Er.

Corticus
Latreille.

tuberculatus Germ.
Tauricus Germ.
celtis Germ.
foveolatus Germ.

Diodesma
Latreille.

subterranea Er.

Endophloeus
Erichson.

spinulosus Latr.
exsculptus Germ.
squarrosus Germ.

Coxelus
Latreille.
pictus St.

Tarphius
Erichson.
gibbulus Germ.

Ditoma
Illiger.
crenata F.

Colobicus
Latreille.
emarginatus Latr.

Synchita
Hellwig.
juglandis F.
Mediolanensis Villa.
obscura Redtenb.

Cicones
Curtis.
variegatus Hellw.
pictus Er.

Aulonium
Erichson.
sulcatum Ol.
bicolor Hbst.

Colydium
Fabricius.
elongatum F.
filiforme F.

Teredus
Shuck.
nitidus F.

Oxylaemus
Erichson.
cylindricus Pnz.
caesus Er.

Aglenus
Erichson.
brunneus Gyl.

Anommatus
Wesmael.
duodecimstriatus Müller.

Bothrideres
Erichson.
contractus F.

Pycnomerus
Erichson.
terebrans Ol.

Philothermus
Aubé.
Montandonii Aubé.

Cerylon
Latreille.
histeroides F.
angustatum Er.
impressum Er.
deplanatum Gyll.

Rhysodides.

Rhysodes
Illiger.
sulcatus F.
exaratus Ill.
trisulcatus Germ.

Cucujipes

Latreille.

Prostomis
Latreille.
mandibularis F.

Cucujus
Fabricius.
sanguinolentus L.
haematodes Er.

Pediacus
Shuck.
depressus Hbst.
dermestoides F.
fuscus Erichs.

Phloeostichus
Redtenbacher.
denticollis Redt.

Laemophloeus
Erichson.
monilis F.
muticus F.
castaneus Er.
bimaculatus Pk.
testaceus F.
duplicatus Waltl.
pusillus Schh.
ferrugineus Crtz.
ater Ol.

alternans Er.
clematidis Er.
corticinus Er.

Lathropus
Erichson.

sepicola Müll.

Dendrophagus
Schönherr.

crenatus Pk.

Brontes
Fabricius.

planatus L.
flavipes F.

Psammoecus
Boudier.

bipunctatus F.
Boudieri Lucas.

Silvanus
Latreille.

frumentarius F.
sexdentatus Pnz.
bicornis Er.
bidentatus F.
unidentatus F.
similis Er.
advena Wltl.
elongatus Gyll.

? Fam.

Diphyllus
Redtenbacher.

lunatus F.

Cryptophagides.

Antherophagus
Knoch.

nigricornis F.
silaceus Hbst.
pallens Ol.

Emphylus
Erichson.

glaber Gyl.

Cryptophagus
Herbst.

lycoperdi F.
Schmidtii St.
setulosus St.
pilosus Gyl.
Baldensis Er.
saginatus St.
umbratus Er.
scanicus L.
badius St.
fuscicornis St.
labilis Er.
affinis St.
cellaris Scop.
acutangulus Gyl.
fumatus Gyl.
dentatus Hbst.
distinguendus St.
bicolor St.
bimaculatus Gyl.
dorsalis Shlb.
subdepressus Gyl.
vini Pnz.
crenulatus Gyl.
pubescens St.

Telmatophilus
ad pag. 46. 1.
Heer.

sparganii Ahrens.
typhae Fall.
caricis Gyl.

Paramecosoma
Curtis.

elongata Er.
abietis Pk.
pilosula Er.
melanocephala Hbst.
serrata Gyl.

Atomaria
Kirby.

ferruginea Shlb.
fimetarii Hbst.
fumata Er.
nana Er.
umbrina Gyl.
diluta Er.
badia Er.
prolixa Er.
procerula Er.
pulchra Er.
elongatula Er.
linearis Steph.
unifasciata Er.
contaminata Er.
mesomelas Hbst.
gutta Steph.
fuscipes Gyl.
munda Er.
impressa Mkl.
bicolor Er.
nigripennis Pk.
basalis Er.
cognata Er.
atra Hbst.
gibbula Er.
fuscata Schh.
apicalis Er.
gravidula Er.
nigriceps Er.
pusilla Pk.
turgida Er.
analis Er.
terminata Comolli.
versicolor Er.
pallida Wollaston.

Epistemus
Westwood.

globosus Wltl.
palustris Wollaston.
dimidiatus St.
ovulum Er.

globulus Pk.
exiguus Er.

? Fam.

Symbiotes
Redtenbacher.

latus Redtenb.

Mycetophagides
Leach.

Mycetophagus
Hellwig.

quadripustulatus L.
piceus F.
variabilis Hellw.
decempunctatus F.
atomarius F.
multipunctatus Mrsh.
fulvicollis F.
populi F.
quadriguttatus Müll.

Triphyllus
Latreille.

punctatus F.
suturalis F.

Litargus

bifasciatus F.

Typhaea
Kirby.

fumata L.

Berginus
Gené.

tamarisci Gené.

Dermestini.

Dermestes
Linné.

vulpinus F.
Frischii Kugel.
dimidiatus Stev.
murinus L.
undulatus Brahm.
atomarius Er.
tessellatus F.
mustelinus Er.
laniarius Ill.
Sardous Kstr.
ater Ol.
fuliginosus Rossi.
lardarius L.
bicolor F.
hirticollis F.
pardalis Schh.
coronatus Stev.
aurichalceus Kstr.

Attagenus
Latreille.

pellio L.
Schaefferi Hbst.
Dalmatinus Kstr.
megatoma F.
marginicollis Kstr.
vigintiguttatus F.
poecilus Grm.
pantherinus Ahr.
fallax Gené.
maritimus Gené.
3fasciatus Fbr.

Megatoma
Herbst.

undata L.

Hadrotoma
Erichson.

marginata Pk.
nigripes F.

Trogoderma
Latreille.

versicolor Crtz.
elongatula F.
nigra Hbst.
villosula Dft.

Tiresias
Stephens.

serra F.

Anthrenus
Geoffroy.

scrophulariae L.
gravidus Kstr.
isabellinus Kstr.
pimpinellae F.
nitidulus Kstr.
varius F.
signatus Er.
apicalis Kstr.
museorum L.
claviger L.
minutus Er.
molitor Aubé

Trinodes
Latreille.

hirtus F.

Orphilus
Erichson.

glabratus F.

Byrrhii.

Nosodendron
Latreille.

fasciculare Ol.

Syncalypta
Dillwyn.
setosa Wltl.
paleata Er.
setigera Ill.
striatopunctata Steff.
spinosa Rossi.
arenaria St.

Curimus
Erichson.
erinaceus Dft.
lariensis Villa.
hispidus Er.

Byrrhus
Linné.
gigas F.
scabripennis Steff.
Pyrenaeus Dufour.
inaequalis Er.
signatus Pnz.
ornatus Pnz.
v. striatus Steff.
luniger Grm.
picipes Dft.
regalis Steff.
Dennii Curt.
pilula L.
var. arietinus Steff.
fasciatus F.
pilosellus Heer.
dorsalis F.
sulcatus Zttst.
murinus F.

Cytilus
Erichson.
varius F.
pulchellus Heer.

Morychus
Erichson.
aeneus F.
nitens Pnz.
TranssylvanicusSuffr.
auratus Dft.

Symplocaria
Marsham.
semistriata F.
metallica St.
maculosa Er.
acuminata Er.

Limnichus
Latreille.
versicolor Wltl.
pygmaeus St.
sericeus Dft.

Georyssii.

Georyssus.
pygmaeus F.
substriatus Heer.
laesicollis Germ.
caelatus Er.

Parnidae.

Parnus
Fabricius.
prolifericornis F.
griseus Er.
luridus Er.
lutulentus Er.
Viennensis Heer.
pilosellus Er.
auriculatus Ill.
nitidulus Heer.

Dryops
Leach.
substriatus Müll.

Potamophilus
Germar.
acuminatus F.

Limnius (Elmis Latr.)
Müller.
tuberculatus Müll.
variabilis Steph.
lacustris Steph.
troglodytes Gyl.

Elmis
Latreille.
aeneus Müll.
Maugetii Latr.
obscurus Müll.
Volkmari Müll.
Germari Er.
opacus Müll.
Mülleri Er.
parallelopipedus Müll.
angustatus Müll.
pygmaeus Müll.
cupreus Müll.
subviolaceus Nees.
sodalis Er.
nitens Müll.

Stenelmis
Léon Dufour.
canaliculatus Gyl.
consobrinus Léon Duf.

Macronychus
Müller.
quadrituberculatus Müll.

Heteroceridae.

Heterocerus
Fabricius.
parallelus Gebl.
fossor Ksw.
femoralis Ksw.
marginatus F.
intermedius Ksw.
gravidus Ksw.
hispidulus Ksw.
crinitus Ksw.

sericans Ksw.
minutus Ksw.
flavidus Rossi.
obsoletus Curt.
laevigatus Pnz.
fusculus Ksw.
pulchellus Ksw.
murinus Ksw.
hamifer Gené.
nanus Gené.

Lamelli-cornia.

Oryctes
Illiger.

grypus Ill.
nasicornis L.

Phyllognathus
Eschscholz.

Silenus F.

Pentodon
Hope.

punctatus Villers.
puncticollis Burm.
elatus Kstr.
monodon F.
emarginatus Kstr.

Callicnemis
Laporte.

Latreillei Lap.

Osmoderma
Lepelletier et Serville.

eremita Scop.

Gnorimus
Lepelletier et Serville.

variabilis L.
decempunctatus Hlf.
nobilis L.

Trichius
Fabricius.

fasciatus L.
abdominalis Mén.
zonatus Germ.

Valgus
Scriba.

hemipterus L.

Oxythyrea
Mulsant.

cinctella Burm.
stictica L.
Graeca Brullé.

Epicometis
Burmeister.

femorata Ill.
squalida L.
crinita Charp.
hirtella L.
hirta F.

Aethiessa
Burmeister.

floralis F.
refulgens Hbst.
var. squamosa Gor. e. Perch.

Cetonia
Fabricius.

funesta Mén.
Sardoa Gené.
tincta Grm.
oblonga Gor. e. P.
Trojana Gor. e. P.
viridis F.
Aegyptiaca Gor. e. P.
morio F.
aurata F.
metallica ~~Pk.~~
marmorata F.
opaca F.
angustata Grm.
affinis And.
speciosissima Hbst.
cardui

Anomala
Köppe.

aurata F.
junii Dft.
vitis F.
Ausonia Er.
luculenta Er.
devota Rossi.
Donovani Steph.
solida Er.
oblonga F.
Frischii F.

Phyllopertha
Kirby.

lineolata Fisch.
campestris Latr.
horticola L.
hirtella Brullé.
Rumeliaca Wltl.

Anisoplia
Lepelletier et Serville.

fruticola F.
velutina Parr.
straminea Brullé.
hypocrita Dej.
agricola F.
monticola Er.
depressa Er.
Baetica Er.
arvicola Ol.
floricola F.
bromicola Er.
villosa Fald.
pallidipennis Gyl.
campicola Esch.

Austriaca Hbst.
tempestiva Er.
crucifera Hbst.
dispar Er.
adjecta Er.
lata Er.
Zwickii Fisch.
deserticola Fisch.

Euchirus
Kirby.
bimucronatus Pall.

Pachypus
Latreille.
Candidae Petagna.
excavatus F.
impressus Erichs.
cornutus Oliv.
caesus Erichs.

Elaphocera
Gené.
Bedeaui Er.
Malaceensis Ramb.
longitarsis Ill.
hiemalis Er.
obscura Gené.
dilatata Er.
Granatensis Ramb.
Sardoa Ramb.
Hispalensis Ramb.
Churianensis Ramb.
Carteiensis Ramb.
gracilis Er.

Pachydema. Laporte.

Tanyproctus
Fald.
Reichii Rambur.
(Dasysterna.)

Polyphylla
Harris.
fullo L.
Boryi Brullé.
hololeuca Pall.

Anoxia
Laporte.
orientalis Lap.
australis Schh.
scutellaris Muls.
villosa F.
pilosa F.
Anketeri Hbst.
testacea. Pall

Melolontha
Fabricius.
vulgaris F.
albida Lap.
hippocastani F.
aceris Er.
candicans Friv.
papposa Ill.
hybrida Charp.
extorris Er.

Rhizotrogus
Latreille.
aequinoctialis Fabr.
vernus Germ.
fraxinicola St.
aestivus Ol.
thoracicus Muls.
cicatricosus Muls.
marginipes Muls.
vicinus Muls.
ater Hbst.
pini Ol.
pygialis Muls.
ochracea Knoch.
Fallenii Gyl.
tropicus Muls.
solstitialis L.
pilicollis Schh.
ruficornis F.
assimilis Hbst.
rufescens Latr.
vernalis Brullé.
lusitanicus. Schh.
foveolatus. Bach. = margini[illegible]
caucasicus. Schh.

Aplidia
Kirby.
transversa F.

Chasmatopterus
Latreille.
villosulus Ill.
pilosulus Ill.
hirtulus Ill.
hispidulus Graells.

Serica
Mac. Leay.
holosericea Scop.
brunnea L.

Homaloplia
Stephens.
ruricola F.

Triodonta
Mulsant.
aquila Muls.
alni Gené.
nitidula Rossi.
puberula Er.

Hymenoplia
Eschscholz.
lineola Ramb.
strigosa Ill.
strigata St.
cinerea Ramb.
rugulosa Ramb.
Chevrolati Muls.
pubicollis Peir.

Hoplia
Illiger.
philanthus Sulz.
argentea F.
pulverulenta Muls.
praticola Dft.
farinosa L.
squamosa F.
bilineata F.
aulica L.
chlorophana Er.
pubicollis Gené.
coerulea Drury.

Kunzei Schmidt.
Caucasica Kolenati.
flavipes Schmidt.
minuta Pnz
dubia Ill.
pollinosa Er.
graminicola F.
Hungarica Burm.
nuda Er.
brunnipes Bon.

Glaphyrus
Latreille.

serratulae F.
varians Mén.
globulicollis Mén.
maurus L.

Amphicoma
Latreille.

ciliata Mén.
mustela Waltl.
Goudoti ♂♀

Eulasia
Truqui.

vittata Ol.
papaveris St.
cupripennis Redt.
Goudotii Casteln.
Laserrei Germ.
Parreisii Brullé.
arctos Pall.
chrysopyga Stev.
bombyliformis Pall.
bicolor Wltl.
distincta Burm.
vulpes F.
var. hirsuta Brullé.

Anthypna
Latreille.

abdominalis F.
Carcelii Lap.

Hybosorus
Mac Leay.

arator F.

Geotrupes
Latreille.

Typhoeus L.
fossor Wltl.
subarmatus Fairm.
Momus F.
Hiostius Gené.
Ammon Pall.
Rossii Dej.
Fischeri Zwick.
Douei Gory.
Siculus Dej.
dentifrons Muls.
stercorarius L.
putridarius Eschsch.
mutator Er.
hypocrita Schneid.
sylvaticus Pnz.
vernalis L.
corruscans Chevr.
laevigatus F.
hemisphaericus Ol.
rotundatus Luc.
Sardous Er.
geminatus Gené.
Hoppei Hagenbach St.

Lethrus
Scopoli.

cephalotes F.
Podolicus Fisch.
longimanus Fisch.

Odontaeus
Klug.

mobilicornis F.

Bolboceras
Kirby.

unicornis Schrank.
quadridens F.
Gallicus Muls.

Ateuchus
Weber.

sacer Laich.
pius Ill.
affinis Brullé.
retusus Brullé.
puncticollis Latr.
parumpunctatus Kl.

semipunctatus F.
variolosus F.
laticollis F.

Gymnopleurus
Illiger.

Mopsus Pall. = pilularius F.
Sturmii Mac. L.
asperatus Stev.
cantharus Er.
flagellatus F.

Sisyphus
Latreille.

Schaefferi L.

Onthophagus
Latreille.

Hübneri Ill.
taurus L.
nutans F.
Austriacus Pnz.
vacca L.
medius Pnz.
affinis St.
coenobita Hbst.
fracticornis F.
nuchicornis L.
lemur F.
hirtus Ill.
Maki Ill.
fissicornis Stev.
leucostigma Pall.
cruciatus Mén.
marginalis Gebl.
camelus F.
semicornis Pnz.
furcatus F.
ovatus L.
emarginatus Muls.
nigellus Ill.
histeroides Mén.
nitidicollis Brullé.
morio Brullé.
ruficapillus Brullé.
Melitaeus F.
punctatus Ill.
Schreberi L.
lucidus Hellw.

Oniticellus
Lepelletier et Serville.
festivus Stev.
(flavipes F.
(concinnus Gené.
pallipes F.

Onitis
Fabricius.
Olivieri Ill.
Inuus F.
Menalcas Pall.
furcifer Rossi.
Moeris Pall.
Damoetas Stev.
{Clinias F.
{Amyntas Stev.
{irroratus Rossi.
(Jon Ol.
(Vandelli F.
Stevenii Brullé.

Bubas
Mulsant.
bison L.
bubalus Ol.

Copris
Geoffroy.
(Hispanus L.
(Paniscus F.
(lunaris L.
(emarginatus Ol.

Aphodius
Illiger.

A.
erraticus L.

B.
scrutator Hbst.
subterraneus L.

C.
fossor L.

D.
haemorrhoidalis L.

E.
conjugatus Pnz.
scybalarius F.
foetens F.
fimetarius L.
sulcatus F.

F.
ater De G.
convexus Er.
(constans Dft.
(vernus Muls.
exiguus Muls.
granarius L.
affinis Luc.

G.
(piceus Gyl.
(alpicola Muls.
nemoralis Er.
Lapponum Gyl.
Rhenonum Zettst.
borealis Gyl.
foetidus F.
putridus St.
monticola Muls.

H.
hydrochoeris F.
punctipennis Stev.
brunneus Klg.
sordidus F.
rufescens F.
lugens Crtz.
nitidulus F.
immundus Crtz.

I.
{alpinus Scop.
{rubens Com.
{var. dilatatus Schm.
corvinus Er.

K.
bimaculatus F.
niger Pnz.
plagiatus L.
rufus Ill.
ferrugineus Muls.
lividus Ol.

L.
inquinatus F.
(melanostictus Schmdt.
(conspurcatus Hbst.
sticticus Pnz.
conspurcatus L.
pictus St.
tessulatus Pk.
lineolatus Ill.

M.
maculatus St.
Zenkeri Germ.

N.
(obscurus F.
(sericatus Schmidt.
(thermicola St.
(obscurus Pnz.
porcus F.
lutarius Pk.
Dalmatinus Schmidt.
scrofa F.

O.
tristis Pnz.
parallelus Muls.
tersus Er.
(pusillus Hbst.
(coenosus Ahr.
Tyrolensis Rosenh.
quadriguttatus Hbst.
quadrimaculatus L.
sanguinolentus Pnz.
biguttatus Germ.
merdarius F.

P.
castaneus Ill.

Q.
prodromus Brahm.
punctatosulcatus St.
pubescens St.
tabidus Er.
(limbatus Germ.
(circumcinctus Schm.
consputus Crtz.
serotinus Pnz.
rapax Fald.
costalis Mnnhm.

R.
contaminatus Hbst.
affinis Pnz.
obliteratus Pnz.

S.
discus Schmidt.
montanus Rosenh.
pollicatus Er.
praecox Er.
montivagus Er.
(picimanus Er.
(Schmidtii Rshr.

T.
rufipes.
bipunctatus F.
Carpetanus Graells.
luridus Pk.
depressus Kugel.
atramentarius Er.
pecari F.
gagatinus Ménétr.

U.
arenarius Ol.

V.
sus F.
esuriens Helf.

furvus Er.
(carinatus Germ.
(nivalis Muls.
testudinarius F.
villosus Gyl.

X.

porcatus F.

Makri Costa.
cribrarius Brullé.
lateralis Brullé.
quadrisignatus Brullé.

Ammoecius
Mulsant.
(brevis Er.
(elevatus Pnz.
elevatus Ol.
(gibbus Germ.
(anthracinus Schmidt.

Rhyssemus
Mulsant.
asper F.
plicatus Germ.
arenarius Costa.
Godarti Muls.
inaequalis Er.
verrucosus Muls.

Psammodius
Gyllenhal.
caesus Pnz.
sabulosus Muls.
(vulneratus St.
(sabuleti Muls.
sulcicollis Ill.
porcicollis Ill.
plicicollis Er.
rugicollis Er.
laevipennis Costa.

Aegialia
Latreille.
sabuleti Pk.
rufa F.
arenaria F.

Ochodaeus
Lepelletier. et Serville.
chrysomelinus F.

Trox
Fabricius.
perlatus Scriba.
hispidus Laichart.
sabulosus L.
cadaverinus Ill.
scaber L.
concinnus Er.

Glaresis
Frivaldsky.
rufa Friv.

Lucanus
Linné.
(Barbarossa F.
(Pontbrianti Muls.
(tetraodon Thunb.
(Turcicus St.
cervus L.

Dorcus
Mac Leay.
parallelipipedus L.
oblongus Charp. Amer.
musimon Gené.

Platycerus
Geoffroy.
caraboides L.

Ceruchus
Mac Leay.
tarandus Pnz.

Sinodendron
Fabricius.
cylindricum L.

Aesalus
Fabricius.
scarabaeoides Pnz.

Buprestides.

Julodis
Eschscholz.
Ehrenbergii Lap. G.
Brullei Lap. G.
pubescens Ol.
(fidelissima Hffmg.
(onopordi Lap. G.

Acmaeodera
Eschscholz.
taeniata F.
(quadrifasciata Bon.
(mutabilis Spin.
(octodecimguttata Pill.
(octodecimpunctata Lap. G.
(Feisthamelii Gory.
sexpustulata Lap. G.
(bipunctata Ol.
(Vaillant Spin.
adspersula Ill.
flavolineata Lap. G.
pilosellae Bon.
discoidea F.
lanuginosa Schh.
cylindrica F.
hirsutula Gory.
Boryi Brullé.
cuprifera Lap. G.
acuminipennis Lap. G.
Prunneri Spin.
~~flavoguttata St.~~
pulchra F.
Ottomana Spin.
saxicola Spin.
dorsalis Gory.
lugens Gory.
parvula F.
virgulata Ill.

Ptosima
Serville.
novemmaculata F.

Melanophila
Eschscholz.
decostigma F.
appendiculata F.
aequalis Mnhm.
tarda F.

Aurigena
Laporte et Gory.
lugubris F.
chlorana Lap. G.

Capnodis
Eschscholz.
cariosa Pall.
porosa Klg.
carbonaria Klg.
tenebrionis L.
var. aerea Lap. G.
tenebricosa F.
var. lugens Kst.

Buprestis
Linné.
mariana L.
Fabricii Rossi.
detrita Kl.
stigmatica Schh.

Ancylocheira
Eschscholz.
cupressi Germ.
rustica L.
punctata F.
flavomaculata F.
octoguttata L.
splendida Pk.

Eurythyrea
Serville.
Austriaca L.
Carniolica Hbst.
micans F.

Dicerca
Eschscholz.
moesta F.
quadrilineata Hbst.
Pisana Rossi.
aenea L.
fagi Lap. G.
Carniolica F.
aenea Lap. G.
Berolinensis F.
fagi Lap. G.
acuminata Pall.
plebeja F.

Lampra
Megerle.
rutilans F.
Solieri Lap. G.
limbata Gebl.
conspersa F.
festiva L.

Chrysobothrys
Eschscholz.
chrysostigma L.
affinis F.
Solieri Lap. G.
pini Klingelhöffer.

Agrilus
Megerle.
Guerinii Lacord.
sexguttatus Hbst.
convexicollis Redt.
cupreus Redt.
aurichalceus Redt.
bicolor Redt.
quercinus Redt.
biguttatus F.
binotatus Gory.
mendax Mnhm.
Faldermanni Lap. G.
albogularis Gory.
sinuatus Ol.
distinguendus Lap. G.
Aubei Lap. G.
viridipennis Lap. G.
auripennis Lap. G.
cinctus Ol.
viridis L.
Solieri Lap. G.
derasofasciatus Lcrd.
graminis Pnz.
cyanescens Ill.
cyaneus Ol.
amabilis Lap. G.
olivaceus Gyl.
angustulus Ill.
laticornis Ill.
hyperici Crtz.
cuprescens Mén.
pratensis Rtzb.
subuliformis Mnhm.
Sahlbergii Mnhm.
gibbicollis Ill.
tenuis Rtzb.
hastulifer Rtzb.
emarginatus Rtzb.
scaberrimus Rtzb.
crassicollis Rtzb.
rugicollis Rtzb.
coryli Lap. G.
nocivus Rtzb.
fagi Rtzb.
filiformis Hbst.
betuleti Rtzb.
integerrimus Rtzb.
Littlii Curt.
Chryseis Curt.
Tauricus Gory.
filum Schh.

Coraebus
Laporte et Gory.
bifasciatus Ol.
amethystinus Ol.
undatus F.
rubi L.
elatus F.
aeneicollis Villers.
purpureus Lap. G.
episcopalis Mnhm.
metallicus Lap. G.
cylindraceus Lap. G.
pruinosus Kst.
subfasciatus Kst.
laticollis Ol.

Anthaxia
Eschscholz.
manca L.
candens Pnz.
saliceti Ill.
aurulenta F.
salicis F.
bicolor Falderm.
Passerinii Pecchioli.
basalis Kst.
praeclara Mnhm.
scutellaris Gené.
viminalis Lap. G.
Podolica Mnhm.

gemmata Ol.
parallela Lap. G.
Croesa Lap. G.
nitida Rossi.
dorsalis Lap. G.
azurescens Lap. G.
brevis Lap. G.
grammica Lap. G.
cichorii Ol.
inculta Grm.
hypomelaena Ill.
cyanescens Lap. G.
cyanipennis Lap. G.
signaticollis Kryn.
nitidicollis Lap. G.
discicollis Lap. G.
nitidula L.
var. laeta F.
ferulae Gené.
confusa Lap. G.
Bannatica Lap. G.
Olivieri Lap. G.
praticola Laf.
quadripunctata L.
Godeti Lap. G.
morio F.
Chevrierii Lap. G.
Pecchiolii Lap. G.
funerula Ill.
sepulchralis Ill.
umbellatarum F.
nigritula Er.
pygmaea Brullé.
Spinolae Lap. G.

Cratomerus
Solier.
cyanicornis F.

Sphenoptera
Dejean.
coracina Stev.
iridiventris Lap. G.
litigiosa Mnhm.
inaequalis Stev.
dianthi Tausch.
Bassii Lap. G.
rauca F.
geminata Ill.
Celtiberica Mnhm.
gemellata Mnhm.
conica Lap. G.
ardua Lap G.
lapidaria Brullé.
lineata F.
metallica F.

parvula Lap. G.
chrysostoma Lap. G.

Trachys
Fabricius.
reflexa Gené.
minuta L.
pumila Ill.
intermedia Lap. G.
pygmaea F.
nana Pk.
troglodytes Schh.
aenea Mnhm.

Aphanisticus
Latreille.
emarginatus Latr.
pusillus Ol.
Lamotei Guér.

Eucnemides.

Melasis
buprestoides L.
elateroides Ill.

Tharops
Laporte.
melasoides Lap.

Cerophytum
Latreille.
elateroides Latr.

Phyllocerus
Dejean.
fulvipennis Guér.
var. Spinolae Guér.

Eucnemis
Ahrens.
capucinus Ahr.
Feisthamelii Graells.

Microrhagus
Eschscholz.
pygmaeus F.
Sahlbergii F.

Hypocaelus
Eschscholz.
cruentatus Mnhm.
filum F.
spondyloides Grm.
unicolor Latr.
attenuatus. Mäklin.
buprestoides

Nematodes
Latreille.
procerulus Mnhm.
nigriceps Mnhm.

Xylobius
Latreille.
alni F.

Drapetes
Redtenbacher.
equestris F.

Elaterides.

Porthmidius
Germar.
fulvus Redt.

Dima
Germar.
elateroides Charp.
Dalmatina Kst.

Cratonychus
Erichson.
niger F.
brunnipes Grm.
tenebrosus Er.
dichrous Er.
castanipes Pk.

rufipes Hbst.
aemulus Er.
crassicollis.
fusciceps Schh.
subvillosus Brullé.

Agrypnus
Eschscholz.
atomarius F.

Adelocera
Latreille.
lepidoptera Pnz.
conspersa Gyl.
fasciata L.
varia Ol.

Lacon
Laporte.
murinus L.
Kokeilii Kstr.
crenicollis Ménétr.

Calais
Laporte.
Parreyssii Stev.

Athous
Eschscholz.
rufus F.
rhombeus Ol.
trifasciatus Hbst.
undulatus Pk.
bifasciatus Gyl.
scrutator Hbst.
laesus Grm.
hirtus Hbst.
cavus Grm.
procerus Ill.
analis F.
subfuscus Gyll.
circumductus Ménétr.
haemorrhoidalis F.
sutura nigra Chevr.
obsoletus Ill.
vittatus F.

Campylus
Fischer.
denticollis F.
linearis F.
borealis Pk.
homalisinus Ill.

Limonius
Eschscholz.
violaceus Mllr.
cylindricus Pk.
parvulus Pnz.
mus Ill.
serraticornis Pk.
minutus L.
longulus Gyll.
lythrodes Grm.
Bructeri F.
bipustulatus L.

Aeolus
Eschscholz.
crucifer Rossi.

Cardiophorus
Eschscholz.
thoracicus F.
discicollis Hbst.
ruficollis L.
collaris Er.
ulcerosus Gené.
argiolus Gené.
anticus Er.
6-punctatus Ill.
biguttatus F.
bipunctatus F.
Eleonorae Gené.
rufipes F.
vestigialis Er.
tibialis Er.
nigerrimus Er.
atramentarius Er.
ebeninus Grm.
melampus Ill.
musculus Er.
asellus Er.
exaratus Er.
cinereus Hbst.
incanus Er.
equiseti Hbst.

rubripes Grm.
crassicollis Er.
testaceus F.
geminatus Er.

Ampedus
Germar.
sanguineus L.
lythropterus Grm.
ephippium F.
praeustus F.
pomorum Geoffr.
crocatus Geoffr.
balteatus L.
elongatulus F.
tristis L.
sinuatus Grm.
rubricollis Hbst.
erythrogonus Grm.
Megerlei Lap.
scrofa Germ.
brunnicornis Grm.
obsidianus Grm.
nigrinus Pk.
subcarinatus Grm.
lugens Redtb.

Ischnodes
Germar.
sanguinicollis Pnz.
acuticornis Grm.

Cryptohypnus
Eschscholz.
hyperboreus Gyl.
riparius F.
rivularius Gyl.
curtus Grm.
pulchellus L.
quadripustulatus F.
tetragraphus Pk.
dermestoides Hbst.
lapidicola Grmr.
minutissimus Grm.
liliputanus Grm.
elongatus Redtb.
Rossii Grm.
bimaculatus F.

Ludius
Latreille.
ferrugineus L.
Theseus Grm.

Corymbites
Latreille.
haematodes F.
haemapterus Ill.
castaneus L.
sulphuripennis Grm.
aulicus Pnz.
signatus Pnz.
cupreus F.
aeruginosus F.
Heyeri Grm.
pyrenaeus Charp.
pectinicornis L.
Croaticus Grm.
tesselatus L.
affinis Pk.
quercus Pk.

Diacanthus
Latreille.
holosericeus F.
bifasciatus Kstr.
chrysocomus Grm.
metallicus Pk.
impressus F.
cinctus Pk.
guttatus Grm.
cruciatus L.
costalis Pk.
latus F.
gravidus Grm.
milo Grm.
amplicollis Grm.
melancholicus F.
rugosus Grm.
aeneus L.

Pristilophus
Latreille.
insitivus Grm.
famulus Grm.

Agriotes
Eschscholz.
pilosus F.
blandus Grm.
Gallicus Casteln.
ustulus Schh.
lineatus L.
obscurus L.
flavicornis Pnz.
sordidus Ill.
graminicola Redtb.
sputator L.
rufipalpis Brullé.
punctulatus Brullé.

Sericosomus
Serville.
tibialis Lap.
brunneus F.
fugax F.

Dolopius
Eschscholz.
marginatus L.
umbrinus Germ.

Ectinus
Eschscholz.
aterrimus L.
xanthodon Mkl.
subaeneus Redtb.
jucundus Mkl.

Adrastus
Eschscholz.
terminatus Er.
rutilipennis Er.
axillaris Er.
limbatus F.
pallens F.
luteipennis Er.
lacertosus Er.
humilis Er.
lateralis Er.
pusillus F.

Jucerti generis.

Elater obesus Brullé.
— messenius Brullé.
— ruficruris Brullé.

Cebrionites.

Cebrio
Olivier.
gigas F.
Fabricii Leach.
morio Duf.
melanocephalus Grm.
strictus Gené.
Carrenii Graells.

Atopites.

Dascillus
Latreille.
cervinus L.

Cyphonidae.

Elodes
Latreille.
ochracea St.
pallida F.
marginata F.
livida F.
Bohemanni Mnh.
grisea F.
fusca St.
pubescens F.
padi L.
serricornis Mllr.
deflexicollis Mllr.

Eubria
Redtenbacher.
palustris Germ.

Scyrtes
Illiger.
hemisphaericus L.
orbicularis Pnz.

Eucnetus
Schüppel.
haemorrhous Grm.
meridionalis Lap.

Lycides.

Lygistopterus
Dejean.
sanguineus F.

Dictyopterus
Latreille.
Aurora F.
flavescens Redtb.
rubens Redtb.
hybridus Mnnh.
affinis Pk.
minutus F.

Homalisus
Geoffroy.
sanguinipennis Lap.
suturalis F.

Lampyrides.

Lampyris
Linné.
noctiluca L.
Zenkeri Grm.
Germari Kstr.
Mauritanica L.
splendidula L.
antiqua Brullé.

Phosphaenus
Laporte.
hemipterus F.

Colophotia
Dejean.
Mehadiensis Kstr.
Lusitanica Charp.
Italica L.
Illyrica Kstr.
suturalis Ménétr.

Drilus
Olivier.
flavescens F.
floralis Ol.
pectinatus Schh.
concolor Ahr.
fulvitarsis Stev.

Telephoridae.

Malacogaster
Bassi.
Passerinii Bassi.

Telephoridae

Podabrus
Fischer.
alpinus Pk.
nigriventris Fisch.
rubens F.
Schoenherri Mnhm.
Lapponicus Gyll.
lunulatus Fisch.

Telephorus
De Geer.
oculatus Gebl.
pupillatus Friv.
annularis Ménétr.
fuscus L.
dispar F.
praecox Gené.
pellucidus F.
violaceus Pk.
cyanipennis Mkl.
consobrinus Mkl.
abdominalis F.
tristis F.
alpicola Mkl.
nigricans Mllr.
albomarginatus Mkl.
tenebrosus Ill.
obscurus L.
lateralis L.
oralis Grm.
thoracicus Ol.
fulvicollis F.
nivalis Grm.
denticollis Letzn.
nitidus Ramb.
flavilabris Fall.
opacus Grm.
pulicarius F.
laetus F.
coronatus Gyll.
palliatus Gyll.
lividus F.
translucidus Mkl.
rufus L.
morosa Mkl.
distinguenda Mkl.
bicolor F.
unicolor Falderm.
humeralis Rdtb.
signatus Grm.
melanurus F.
pilosus Pk.
sulcifrons Mkl.
fuscicornis Ol.
assimilis Pk. ♂
dilatatus Redtb. ♀
lituratus Fall.
Sudetica Letzn.
fulvipennis Grm.
clypeatus Ill.
maculicollis Mkl.
discoideus Ahr.
testaceus L.
pallidus F.
barbarus F.
nigripes Rdtb.
elongatus Fall.
ater L.
paludosus Gyll.
boreellus Zettst.
figurata Mnnhm.
discicollis Brullé.
tibialis Brll.
bicolor Brll.
sulcicollis Brll.
decolorans Brll.
nigritarsis Brll.
femoralis Brll.
apicalis. Eversm.

Silis
Redtenbacher.
nitidula F.
ruficollis F.
torquata Gyl.
excisa Grm.

Malthinus
Latreille.
fasciatus Ol.
flaveolus Hbst.
biguttulus Pk.
frontalis Mrsh.
maurus Lap.
biguttatus L. = biguttulus Payk.
equestris Fisch.
sanguinicollis Fall. Malthodes sanguin[illegible]
dispar Grm.
pulicarius Rdtb.
tenellus Ill.
minimus L.
pusillus Dft.
crassicornis Mäklin.
brevicollis Pk. Malthodes [illegible]

Melyrides.

Apalochrus
Erichson.

variegatus Er.
pectinicornis Er.
femoralis Er.

Malachius
Fabricius.

aeneus L.
scutellaris Er.
coccineus Er.
carnifex Er.
rubidus Er.
flabellatus Er.
bipustulatus Er.
Lusitanicus Er.
dilaticornis Er.
dentifrons Er.
faustus Er.
Sardous Gené.
viridis F.
inornatus Kstr.
rufus F.
marginellus F.
geniculatus Grm.
elegans Ol.
spinipennis Grm.
parilis Er.
spinosus Er.
*coeruleus Er.
affinis Ménétr.
pulicarius F.
marginalis Er.
rubricollis Mrsh.
ruficollis F.
cyanipennis Er.
longicollis Er.
flavilabris Wltl.
labiatus Brullé.
praeustus. F.

Attalus
Erichson.

Lusitanicus Er.
erythroderus Er.
nigricollis Kstr.
luxurians Er.
Dalmatinus Kstr.
Genei Kstr.
Sicanus Er.

Acanthocomus
Erichson.

sanguinolentus F.
equestris F.
fasciatus L.
cardiacae L.
lateralis Er.
jocosus Er.
aemulus Er.
sericans Er.
festivus Redtb.
parallelus Kstr.
parietariae Er.
lobatus Ol.
suturalis Er.
coarctatus Er.
constrictus Er.
ulicis Er.
amictus Er.
analis Pnz.
labilis Er.
pallidus Er.

Ebaeus
Erichson.

pedicularius Schrk.
flavicornis Er.
coerulescens Er.
appendiculatus Er.
thoracicus F.
humilis Er.
collaris Er.
flavicollis Er.
albifrons F.
flavipes F.

Charopus
Erichson.

pallipes Ol.
concolor F.
rotundatus Er.
punctatus Er.

Atelestus
Erichson.

hemipterus Er.
Erichsonii Kstr.

Troglops
Erichson.

albicans L.
silo Er.

capitatus Er.
verticalis Er.
marginatus Wltl.
brevis Er.

Colotes
Erichson.

trinotatus Er.
obsoletus Er.
nigripennis Kstr.

Dasytes
Paykull.

scutellaris F.
pilosus Ramb.
ater F.
aereus Ramb.
hirtus Ramb.
maculicornis Ramb.
bipustulatus F.
hispidus Ramb.
quadripustulatus F.
floralis Gyll.
Baeticus Ramb.
femoralis Ill.
nigricornis F.
virens Suffr.
metallicus F.
pini Redtb.
serratus Redtb.
antiquus Schh.
nobilis Ill.
ciliatus Graells.
coeruleus F.
obscurus Gyl.
fusculus Ill.
niger F.
tarsalis Shlbg.
subaeneus Schh.
chalybeus Grm.
scaber Suffr.
flavipes F.
plumbeus St.
testaceus Ol.
pallipes Ill.
protensus Gené.
cinctus Gené.
flavescens Gené.
imperialis Gené.

Dolichosoma
Stephens.

linearis F.

Amauronia
Westwood.
subaenea Westw.

Zygia
Fabricius
oblonga F.

Melyris
Fabricius.
granulata F.

Byturus
Latreille.
fumatus L.
tomentosus F.

Telmatophilus
p. 32. 2.

Clerii.

Cylidrus
Spinola.
albofasciatus Charp.

Tillus
elongatus. L.
var. hyalinus St.
var. bimaculatus Don.
transversalis Charp.
unifasciatus F.

Clerus
Geoffroy.
mutillarius F.
brevicollis Spin.
formicarius L.
rufipes Brhm.
quadrimaculatus F.
substriatus. Gebl.

Opilo
Latreille.
mollis L.
domesticus St.
pallidus Ol.
taeniatus Kl.
univittatus Rossi.
thoracicus Kl.
frontalis Kl.
cruentatus Spin.

Trichodes
Fabricius
crabroniformis L.
apiarius L.
favarius Ill.
alvearius F.
nobilis Klg.
sanguineosignatus Sp.
octopunctatus L.
leucopsideus Ol.
quadriguttatus Stev.
ammios F.
Dahlii Spin.

Laricobius
Rosenhauer.
Erichsonii Rosenh.

Corynetes
Herbst.
coeruleus De G.
ruficornis St.
pusillus Kl.
geniculatus Kl.
violaceus L.
rufipes F.
ruficollis F.
scutellaris Ill.
bicolor Lap.
collaris Sch.
defunctorum Wltl.

Enoplium
Latreille.
sanguinicolle F.
serraticorne F.

Ptiniores.

Hedobia
Redtenbacher
pubescens F.
imperialis L.
regalis Dft.

Ptinus
Linné.
hololeucus Falderm.
variegatus Rossi.
sexpunctatus Pnz.
fur L.
dilophus Ill.
sycophanta Ill.
Lusitanicus Ill.
ornatus Müll.
Italicus Chvrl.
atratus St.
pallipes Dft.
raptor St.
rufipes Ol.
pusillus St.
latro F.
nitidus Dft.
dubius St.
coarcticollis St.
crenatus F.
minutus Dft.

Gibbium
Scopoli.
scotias F.

Mezium
Curtis.
sulcatum F.
globulum Ill.

Mastigus
Hoffmannsegg.
palpalis Hfmg.
prolongatus Gory.

Anobium
Fabricius.
tessellatum F.
pertinax L.
denticolle Crtz.
excisum Mnhm.
serricorne Dft.
brevicorne Rtzb.
rufipes F.
nitidum F.
villosum Bon.
striatum Ol.
fulvicorne Bhl.
cinnamomeum St.
brunneum Ol.
emarginatum Meg.

pini Er.
abietinum Gyl.
longicorne Kn.
bucephalum St.
angusticolle Rtzb.
nigrinum Er.
molle L.
explanatum Mnh.
abietis F.
rufum Ill.
paniceum L.
plumbeum Ill.
minutum F.
castaneum Kug.
immarginatum Mllr.

Dryophilus
Chevrolat.

pusillus Gyll.

Ochina
Redtenbacher.

sanguinicollis Dft.
hederae Müll.

Cissidae.

Hendecatomus Mell.

Dictyalotus
Redtenbacher.

reticulatus F.

Cis
Latreille.

boleti Scop.
micans F.
hispidus Pk.
festivus Pnz.
laricinus Rchb.
bidentatus Gyl.
perforatus Gyl.
betulae Zett.
alni Gyl.
glabriculus Gyl.
pallidipennis St.
cornutus Gyl.
substriatus Gyl.
quadridens Chvrr.
laminatus Er.
lineatocribratus Chvr.
punctulatus Gyl.

affinis Gyl.
elongatus Gyl.

Entypus
Redtenbacher.

fronticornis Pnz.

Orophius
Redtenbacher.

mandibularis Gyll.
nitidus F.

Ptiniores.

Dorcatoma
Herbst.

Dresdensis Hbst.
chrysomelina Meg.
flavicornis F.
bovistae Koch.
affinis St.
rubens Koch.

Xyletinus
Latreille.

cylindricus Grm.
pallens Stev.
haemorrhous Stev.
haemorrhoidalis Ill.
limbatus Stev.
pectinatus F.
serratus F.
ater Pnz.
laticollis Dft.
testaceus Crtz.
ochraceus St.
pilosus Mllr.
niger Mllr.
bucephalus Ill.
ornatus Grmr.

Ptilinus
Géoffroy.

pectinicornis L.
costatus Gyl.

Apate
Fabricius.

luctuosa Ol.
var. nigriventris Luc.
capucina L.

Dufouri Latr.
bimaculata F.
substriata Pk.
elongata Pk.
muricata L.
appendiculata Dej.
Chevrierii Dej.
Sinuata F.
humeralis Luc.

Psoa
Herbst.

Viennensis Hbst.
Italica Kstr.
Herbstii Kstr.

Lymexylones.

Hylecoetus
Latreille.

dermestoides F.

Lymexylon
Fabricius.

navale L.
flabellicorne Sbg.

Tenebrionites.

Erodius
Solier.

gibbus F.
bilineatus Hbst.
brevicostatus Sol.
oblongus Sol.
parvus Sol.
Europaeus Sol.
Duponti Sol.
Orientalis Sol.
Lusitanicus Sol.
Siculus Sol.
Neapolitanus Sol.
vicinus Sol.
nitidicollis Sol.
Peiroleri Sol.

Zophosis
Latreille.

ovata Brullé.
punctata Brll.
suborbiculata Sol.
subinflata Brll.
minuta Hbst

Dailognatha
Steven.

Hispana Sol.
variabilis Sol.
rugata Sol.
impressicollis Sol.
caraboides Brullé.
Audouini Sol.
vicina Sol.
laevigata Brull.
depressicornis Fald.

Calyptopsis
Solier.

Emondi Sol.

Dichomma
Solier.

Maillei Sol.

Pachychila
Eschscholz.

subovata Sol.
Hispanica Sol.

Microdera
Eschscholz.

sublunata Sol.
Servillei Sol.
pygmaea Sol.
gracilis Sol.
connexa Stev.

Rhostax
Fischer.

Menetriesii Fischer.

Tentyria
Latreille.

mucronata Stev.
oblonga Sol.
nitida Sol.
Ligurica Sol.
Ramburii Sol.
angusticollis Sol.
laevicollis Sol.
Maillei Sol.
interrupta Ltr.
curculionoides Hbst.
substriata Sol.
Gallica Sol.
Sardea Sol.
Sicula Sol.
nomas Pall.
grandis Sol.
Dejeanii Sol.
subdepressa Sol.
angustata Brll.
Italica Sol.
subrugosa Sol.
cylindrica Sol.
Taurica Sol.
Fischeri Sol.
Bassei Sol.
Peiroleri Sol.
laevis Sol.
grossa Sol.
orbicollis Sol.
rotundata Brll.
rugosa Gené.
pygmaea Gené.
Wiedemanni Mén.
Gaditana Ramb.

Hegeter
Latreille.

amaroides Sol.

Pterocoma
Solier.

Sarpae Fisch.
costata Pallas.

Pachyscelis
Solier.

granulosa Latr.
tenebrosa Sol.
quadricollis Brll.
obscura Sol.
porphyrea Sol.

Podnomala
Solier.

suturalis Fisch.

Pimelia
Fabricius.

Latreillei Sol.
denticula Sol.
barbara Sol.
latipes Sol.
Balearica Sol.
Schönherri Sol.
cephalotes Pall.
variolosa Sol.
Mittrei Sol.
maura Sol.
punctata Sol.
rotundata Sol.
Hispanica Sol.
cribrata Sol.
interjecta Sol.
ruida Ramb.
sublaevigata Sol.
rugulosa Germ.
bifurcata Sol.
Payraudii Ltr.
rugatula Sol.
subscabra Sol.
undulata Sol.
Goryi Sol.
angusticollis Sol.
Sardea Sol.
incerta Sol.
Hesperica Sol.
lineata Sol.
Gadium Sol.
Baetica Sol.
distincta Sol.
brevicollis Sol.
bipunctata F.
aspera Grm.
polita Sol.
Mangeneti Sol.
subglobosa L.
verruculifera Sol.
muricata F.
Graeca Sol.
asperula Sol.
exanthematica Sol.
sericella Sol.
phymatodes Sol.
scabrosa Sol.
obesa Sol.
inflata Hbst.
fornicata Hbst.
timarchoides Ménétr.
varicosa Ménétr.

Trachyderma
Latreille.
setosa Fald.
hastata Dej.
imbricata Fisch.

Trigonoscelis
Solier.
nodosa Fisch.
deplanata Zubk.

Asida
Latreille.
grisea F.
vicina Sol.
fascicularis Grm.
Helvetica Sol.
reticulata Sol.
Dejeanii Sol.
lutosa Sol.
Bayardi Sol.
Goryi Sol.
longicollis Sol.
carinata Sol.
Jurinei Sol.
Bigorrensis Sol.
sericea Ol.
Genei Sol.
Corsica Lap.
Ramburii Sol.
puncticollis Sol.
porcata F.
brevicosta Sol.
asperata Sol.
grossa Sol.
Sicula Sal.
costulata Sol.
Goudoti Sol.
ventricosa Sol.
parallela Sol.
granifera Sol.
Hispanica Sol.
elongata Sol.
laevis Sol.
granulifera Chevr.
Solieri Gené.
glacialis Gené.
rustica Gené.
Combae Gené.

Elenophorus
Latreille.
collaris L.

× Platyope Fisch.
leucographa

Morica
Dejean.
planata F.
octocostata Sol.
obtusa Latr.

Akis
Herbst.
punctata Thnb.
subterranea Sol.
acuminata F.
elongata Brll.
Sansi Sol.
discoidea Quesne.
Olivieri Sol.
Hispanica Sol.
Genei Sol.
spinosa L.
terricola Mén.
Bayardi Sol.
Lusitanicus Sol.
granulifera Shlb.
barbara Sol.
Italica Sol.
Latreillei Sol.
trilineata Hbst.
elegans Charp.
hybrida Charp.

×

Adelostoma
Duponchel.
sulcatum Dup.

Tagenia
Latreille.
angustata Hbst.
intermedia Sol.
Sicula Sol.
orientalis Guér.
pilifera Sol.
Hispanica Sol.
Graeca Sol.
Hesperica Sol.
minuta Latr.
Corsica Sol.
pumila Sol.
subcordata Sol.

Scaurus
Fabricius.
tristis Ol.
vicinus Sol.
giganteus Kstr.
lugens Kstr.
gracilis Kstr.
rugulosus Sol.
Hespericus Sol.
striatus F.
punctatus Hbst.
atratus F.

Cephalostenus
Solier.
Dejeanii Sol.
elegans Brullé.

Sepidium
Fabricius.
bidentatum Sol.
Siculum Sol.
Genei Sol.
Servillei Sol.
tricuspidatum F.

Gnaptor
Fischer.
spinimanus Pall.
Graecus Kstr.

Blaps
Fabricius.
hians Fisch.
gigas L.
producta Brll.
mortisaga L.
brachyura Kstr.
confusa Fisch.
canaliculata Fisch.
reflexicollis Fisch.
longicollis Stev.
confluens Fisch.
microphthalma Fisch.
carbo Fisch.
acuminata Fisch.
fatidica St.
convexa Fisch.
pterosticha Fisch.
brevis Fisch.
obtusa St.
striolata Kstr.
clypeata Grm.
cylindrica Hbst.
attenuata Fisch.
sulcata Fisch.
gibbosa Brll.
affinis Brll.

lineata Brll.
subrugosa Dft.
abbreviata Ménétr.
hispanica Sol.

Misolampus
Latreille.
Lusitanicus Brême.
Ramburii Brême.
gibbulus Hbst.

Isocerus
Megerle.
ferrugineus F.

Platyscelis
Latreille.
hypolithus Pall.
melas Fisch.
gages Fisch.

Pedinus
Latreille.
helopioides Germ.
femoralis L.
politus St.
sulcatus Ménétr.
cylindricus Wltl.
Byzantinicus Wltl.

Heliopates
Dejean.
hybridus Ltr.
Lusitanicus Hbst.
gibbus F.
meridianus Brll.
obesus. Ueu. hispanicus. Sol.

Pandarus
Latreille.
emarginatus F.
tristis Rossi.
Dalmatinus Germ.
Graecus Brll.
caelatus Brl.
stygius Wltl.
cribratus Wltl.

Phylax
Megerle.
Ulyssiponensis Germ.
nivalis Gené.
gravidus Brll.
plicatulus Brll.
Messenius Brll.
obscuripennis Brll.
textyrioides Brll.
carbonarius Wltl.
crenatus Dj.
Dejeani Sol.

Opatroides
Brullé.
punctulatus Brll.

Opatrum
Fabricius.
verrucosum Germ.
sabulosum L.
perlatum Germ.
Viennense Dft.
pusillum F.
gemellatum Brll.
granigerum Brll.
elevatum Brll.
muricatum Brll.
hispidosum Brll.
costatum Brll.
rusticum Brll.
obesum Wltl.
intermedium Fisch.
terrosum Kstr.
inquinatum Shlb.

Microzoum
Dejean.
tibiale F.

Leichenum
Dejean.
pictum F.

Crypticus
Latreille.
quisquilius Linn.
gibbulus Schh.

Cheirodes
Dejean.
Sardous Gené.
opatroides Dej.

Trachyscelis
Latreille.
aphodioides Ltr.
rufa Ltr.

Phaleria
Latreille.
cadaverina F.
hemisphaerica Dej.
retusa F.

? Fam.
Lithophilus
Fröhlich.
connatus F.

Eledona
Latreille.
crenata F.
interrupta Ill.
armata F.
agaricola Latr.

Tetratoma
Herbst.
fungorum F.
Demarestii Latr.
ancora Hbst.

Pentaphyllus
Megerle.
testaceus F.

Alphitophagus
Stephens.
Phyletus Megerle.
quadripustulatus Stph.
populi Meg.

Scaphidema
Redtenbacher.
bicolor F.

Platydema
Laporte.
violacea F.
azurea Wltl.
Dejeanii Lap.
tristis Lap.
Europaea Lap.

Oplocephala
Laporte.
haemorrhoidalis Fabr.
bituberculata Ol.

Diaperis
Fabricius.
boleti L.
bipustulata Lap.

Cossyphus
Fabricius.
Hoffmannseggii Hbst.
siculus. Tj.

Heterophaga
Dejean.
diaperina Kug.
fagi Pnz.
Mauritanica F.
chrysomelina Rossi.

Phthora
Germar.
crenata Germ.

Uloma
Latreille.
culinaris F.
picea Kstr.

Tribolium
Mac Leay.
castaneum M. L.
ferrugineum F.
bifoveolatum Dft.
madens Charp.

Cerandria
Dejean.
cornuta F. ♂ ♀

Hypophloeus
Fabricius.
castaneus F.
pini Pnz.
longulus Gyl.
fraxini Kug.
suturalis Pk.
linearis Gyl.
bicolor F.
fasciatus F.
depressus F.
piceae Rtzb.
fagi Rtzb.
brunneus Gyl.
* p. 52. 1.

Melandryadae.

Eustrophus
Illiger.
dermestoides F.

Orchesia
Latreille.
micans Ill.
fasciata Pk.
laticollis Rdtb.

Hallomenus
Paykull.
humeralis F.
fuscus Gyl.
affinis Pk.
flexuosus Pk.

Abdera
Stephens.
quadrifasciata Steph.

Dircaea
Fabricius.
discolor F.
rufipes Gyl.
quadriguttata Pk.
variegata F.
triguttata Gyl.

Xylita
Paykull.
ferruginea Pk.

Mycetoma
Ziegler.
suturalis Pnz.

Osphya
Illiger.
praeusta Ol.
aeneipennis Kriechbaumer.

Hypulus
Paykull.
bifasciatus F.
quercinus Pk.

Serropalpus
Paykull.
barbatus Schall.
Vaudouerii Latr.

Conopalpus
Gyllenhal.
testaceus Oliv.
nigricornis Germ.
flavicollis Gyl.

Scotodes
Eschscholz.
annulatus Esch.

Melandrya
Fabricius.
caraboides L.
canaliculata F.
flavicornis Dft.

Phryganophilus
Germar.
ruficollis F.

Pytho
Fabricius.
depressus L.

Tenebrionites. p. 51. 2

Iphthinus
Dejean.
angulatus Rossi.
clypeatus Germ.

Upis
Fabricius.
ceramboides F.

Tenebrio
Fabricius.
obscurus F.
molitor L.
picipes Hbst.
curvipes F.
loripes Ill.

Boros
Herbst.
corticalis Pk.

Bius
Dejean.
thoracicus F.

Calcar
Dejean.
elongatus Hbst.
sulcatus Fisch.
crassipes Fisch.

Anthracias
Steven.
bicornis Stev.

Acanthopus
Latreille.
caraboides Petagna.

Helops
Fabricius.
anthracinus Germ.
coeruleus F.
Rossii Germ.
azureus Brull.
coelestinus Wltl.
(Schmidtii Ahrens.
(subrugosus Dft.
lanipes F.
tenebrioides Germ.
exaratus Germ.
badius Redtb.
arboreus Germ.
caraboides Pnz.
dermestoides Ill.
quisquilius F.
maurus Wltl.
mucoreus Wltl.
mori Brullé.
(tenebricosus Brll.
(obesus Wltl.
Genei Gené.
lacertosus Kstr.

Laena
Latreille.
viennensis St.

pubella Fisch.
ferruginea Kstr.

Nephodes
Dejean.
villiger Hfmg.

Stenotrachelus
Latreille.
aeneus Pk.

Allecula
Fabricius.
morio F.

Prionychus
Solier.
ater F.
fuscus Pnz.
melanarius Germ.

Mycetochares
Latreille.
flavipes F.
bipustulata Ill.
morio Redtb.
barbata Latr.
brevis Pnz.
scapularis Pnz.
axillaris Pk.
humeralis F.
bimaculata Mnhm.

Cistelides.

Omophlus
Solier.
lepturoides F.
ruficollis F.
pinicola Redt.
picipes F.
curvipes Brll.

Cistela
Fabricius.
ceramboides L.
varians F.
rufipes F.
fulvipes F.
nigrita F.
lutea Kstr.
sulphurea L.
bicolor F.
sulphuripes Grm.
Sturmii Kstr.
quadricollis Brll.
rugosicollis Brll.
armillata Brll.
murina. L.

Lagriariae.

Lagria
Fabricius.
pubescens L.
glabrata Ol.
lata F.

Pyrochroides.

Pyrochroa
Fabricius.
coccinea L.
rubens F.
pectinicornis F.

Anthicides.

Agnathus
Germar.
decoratus Germ.

Blastanus
Illiger.
Steropus Steven.
colon Ill.
Caspius Stev.

Notoxus
Geoffroy.
monoceros L.
excisus Kstr.
major L.
cornutus F.
trifasciatus Rossi.
armatus Schmidt.
miles Schm.
rhinoceros F.

Anthicus
Fabricius.
sellatus Pnz.
bimaculatus Ill.
nectarinus Pnz.
terminatus Schm.
Antoniae Laferté.
antherinus L.
longicollis Schm.
floralis F.
hispidus Rossi.
quadriguttatus Rossi.
bifasciatus Rossi.
tristis Schm.
unifasciatus Schm.
monogrammus Schm.
Sardous Schm.
amoenus Schm.
ater Pnz.
melanarius Schm.
unicolor Schm.
brevis Schm.
callosus Schm.
fenestratus Schm.
flavipes Pnz.
nigriceps Mnnh.
gracilis Pnz.
instabilis Schm.
axillaris Schm.
luteicornis Schm.
humilis Grm.
Bremei Laferté.
minutus Laferté.
pedestris Rossi.
pulchellus Schm.
melanophthalmus Laf.
rufipes. Payk.

Ochthenomus
Dejean.
tenuicollis Rossi.
sinuatus Schm.
melanocephalus Kstr.

Xylophilus
Bonelli.
oculatus Pk.
Fennicus Mnhm.
amabilis Shlb.
populneus F.
pygmaeus Gyl.
nigrinus Grm.

Scraptia
Latreille.
fusca Ltr.
fuscula Mllr.

Rhipicerides.

Pelecotoma
Fischer.
Fennica Pk.

Ptilophorus
Dejean.
Dufourii Latreille.

Metoecus
Dejean.
paradoxus F.

Rhipiphorus
Fabricius.
flabellatus F.
bimaculatus F.
fulvipennis Kstr.
apicalis Kstr.

Rhipidius
Thunberg.
blattarum Sundevall.

Myodites
Latreille.
subdipterus F.

Mordellonae.

Mordella
Fabricius.

12-punctata Rossi.
guttata Pk.
bisignata Redtb.
picta Bess.
fasciata F.
aculeata L.
femoralis Gyl.
villosa Schrank.
troglodytes Mnhm.
grisea Fröhl.
parvula Gyl.
pumila Gyl.
pusilla Redtb.
6-punctata Hbst.
abdominalis F.
ventralis F.
humeralis L.
axillaris Gyl.
variegata F.
testacea F.
brunnea F.
flavescens Msh.

Anaspis
Geoffroy.

frontalis L.
clypeata Er.
rufilabris St.
lateralis F.
humeralis F.
bimaculata Rossi.
ruficollis F.
Geoffroii Mllr.
4-maculata Gyl.
4-guttata Ltr.
phalerata Germ.
4-pustulata Mlr.
maculata Geoff.
bicolor Ol.
nigricollis Mrsh.
arctica Schh.
flava L.
basalis Er.
thoracica L.
biguttata Mrsh.
atra F.
nigra Mgl.
fusca Schrk.
testacea Mrsh.

Meloides.

Meloë
Linné.

proscarabaeus L.
violaceus Mrsh.
autumnalis Ol.
tuccius Rossi.
luctuosus Br. Er.
brevicollis Pnz.
pygmaeus Redtb.
scabriusculus Br. Er.
rugosus Mrsh.
murinus Br. Er.
variegatus Donov.
cicatricosus Leach.
coriarius Br. e. E.
erythrocnemus Pall.
limbatus F.
Uralensis Pall.
decorus Br. Er.
corallifer Hffmg.
majalis L.
insignis Charp.
Sardous Gené.
cyanella Brull.
rugulosa Brull.

Cerocoma
Geoffroy.

Schaefferi L.
Mühlfeldii Gyl.
Schreberi F.
Kunzei Wltl.
Stevenii Fisch.
micans Ménétr.

Dices
Latreille.

Billbergii Schh.

Mylabris
Fabricius.

conspicua Hlf.
cincta Ol.
variabilis Pall.
lacera Küst.
mutabilis Dej.
melanura Pall.
Schreibersii Heeger.
Adamsii Fisch.
Oeskaii Fisch.
pusilla Tausch.
graeca Ahr.
Füsslini Pnz.
spartii Germ.
Dahlii Dej.
flexuosa Billb.
quatuordecimpunctata Billb.
decora Friv.
sericea Tausch.
bivulnera Pall.
aulica Ménétr.
Caspica Mén.
bimaculata Ol.
geminata F.
calida Pall.
assimilis St.
Kindermannii St.
similis St.
cylindrica Dej.
cyanescens Ill.
crocata Pall.
Sturmii Stenz.
decempunctata F.
varians Schh.
decemmaculata Wltl.
Olivieri Billb.
Dejeanii Schh.
bisquinquepunctata Frv.
contigua Hlf.
taeniata Wltl.
tenera Grmr.
Solonica Pall.

Lydus
Megerle.

Algiricus L.
trimaculatus F.
quadrisignatus Fisch.
chalybeus Tausch.

Oenèas
Latreille.

afer L.
crassicornis F.
dispar St.

Cantharis
Geoffroy.

collaris F.
dives Brullé.
vittata Brullé.

Syriaca F.
var. myagri Ziegl.
Pallasii Fisch.
Menetriesii Fald.
vesicatoria L.
lutea Klug.
herbivora Ramb.
segetum F.

Epicauta
Redtenbacher.
dubia Ol.
verticalis Ill.
flabellicornis Germ.
erythrocephala F.

Zonitis
Fabricius.
praeusta F.
var. nigripennis F.
nigricornis Dej.
mutica F.
sexmaculata Ol.
lunata Tausch.
fulvipennis F.
quadripunctata F.
bifasciata Schh.
humeralis Dej.
atra Schh.
Caucasica Pall.
bimaculata Tausch.

Nemognatha
Illiger.
chrysomelina F.

Apalus
Fabricius.
bimaculatus L.
bipunctatus Germ.
necydaleus Pall.

Sitaris
Latreille.
humeralis F.
apicalis Latr.

Oedemeritae.

Calopus
Fabricius.
serraticornis L.

Sparedrus
Schmidt.
testaceus Andersch.

Ditylus
Fischer.
laevis F.

Nacerdes
Schmidt.
melanura L.
Sardea Schmidt.

Xanthochroa
Schmidt.
Carniolica Gistl.
gracilis Schmidt.

Asclera
Schmidt.
sanguinicollis F.
haemorrhoidalis Schm.
coerulea L.

Dryops
Fabricius.
femorata F.

Oedemera
Olivier.
podagrariae L.
penicillata Schm.
ventralis Schm.
brevicollis Schm.
flavimana Schm.
similis Schm.
flavescens L.
flavipennis Schm.
marginata F.
melanopyga Schm.
lateralis Eschsch.
coerulea L.
rufofemorata Schm.
cyanescens Schm.
unicolor Schm.
tristis Schm.
atrata Schm.
brevicornis Schm.
croceicollis Shlb.
Barbara F.
flavipes F.
virescens L.
lurida Gyll.

Stenaxis
Schmidt.
annulata Germ.

Anoncodes
Schmidt.
adusta Pnz.
geniculata Schm.
rufiventris Scop.
ustulata F.
fulvicollis Scop.
coarctata Germ.
ruficollis F.
viridipes Schm.
amoena Schm.
Turcica Schm.
alpina Schm.
azurea Schm.

Chrysanthia
Schmidt.
viridissima L.
viridis Ill.

Probosca
Schmidt.
viridana Schm.
unicolor Kstr.
plumbea Suffr.
incana Schm.

Chitona
Schmidt.
connexa F.
variegata Grm.
ornata Kstr.
strigilata Suffr.

Stenostoma
Latreille.
rostrata F.

Mycterus
Olivier.
curculionoides Ill.
umbellatarum F.

Salpingides.

Salpingus
Illiger.
ater Pk.
foveolatus Ljungh.
bimaculatus Gyll.
denticollis Gyll.
cursor Gyll.
castaneus Pnz.
piceae Grm.

Rhinosimus
Latreille.
aeneus Ol.
planirostris F.
ruficollis Pnz.
roboris F.

Curculionites.

Caryoborus
Schönherr.
Germari Kstr.
Acaciae. Klug.

Bruchus
Linné.
obscuripes Schh.
gilvus Schh.
biguttatus Ol.
fulvipennis Grm.
variegatus Grm.
dispar Schh.
dispergatus Schh.
decorus Schh.
marginellus F.
astragali Schh.
Fischeri Humm.
lucifugus Schh.
picipes Grm.
inspergatus Schh.
tarsalis Schh.
galegae Schh.
braccatus Schh.
varius Ol.
imbricornis Pnz.
basalis Schh.
Siculus Schh.
pusillus Grm.
Cisti Fabr.
canus Grm.
debilis Schh.
olivaceus Grm.
virescens Schh.
tibiellus Schh.
nanus Grm.
cinerascens Schh.
misellus Schh.
perparvulus Schh.
tibialis Schh.
pauper Schh.
pygmaeus Schh.
foveolatus Schh.
miser Schh.
sericatus Grm.
antennalis Schh.
carinatus Schh.
anxius Schh.
pisi L.
rufimanus Schh.
flavimanus Schh.
nubilus Schh.
sertatus Schh.
granarius L.
Wasastjernii Schh.
troglodytes Schh.
brachialis Schh.
tristis Schh.
tristiculus Schh.
signaticornis Schh.
pallidicornis Schh.
luteicornis Ill.
griseomaculatus Schh.
nigripes Schh.
Fahraei Schh.
loti Pk.
lividimanus Schh.
lentis Schh.
laticollis Schh.
velaris Schh.
longicornis Grm.
meleagrinus Gené.
histrio Schh.
jocosus Schh.
Steveni Schh.
pubescens Schh.
ater Marsh. = villosus. F.
Cisti Pk.
murinus Schh.
seminarius L.
alni Schh.
bipunctatus F.
fasciatus Ol.

Spermophagus
Steven.
~~villosus Fabr.~~
cardui Schh.
rufiventris Schh.
variolosopunctatus Schh.
convolvuli Schh.

Urodon
Schönherr.
rufipes F.
pygmaeus Schh.
suturalis F.
conformis Suffr.
parallelus Kstr.
canus Kstr.
albidus Kstr.

Brachytarsus
Schönherr.
scabrosus F.
areolatus Schh.
varius F.
tessellatus Schh.

Tropideres
Schönherr.
albirostris Hbst.
dorsalis Thnb.
undulatus Pnz.
Edgreni Schh.
sepicola Hbst.
pudens Schh.
niveirostris F.
bilineatus Germ.
bisignatus Schh.
cinctus Pk.

Enedreytes
Schönherr.
hilaris Schh.

Cratoparis
Schönherr.
centromaculatus Schh.

Platyrhinus
Clairville.
latirostris F.

Anthribus
Geoffroy.
albinus L.

Choragus
Kirby.
Sheppardi Krb.
bostrichoides Müll.
piceus Schaum.
bostrichoides Schh.

Apoderus
Olivier.
coryli L.
intermedius Hllw.

Attelabus
Linné.
curculionoides L.

Rhynchites
Herbst.
Hungaricus F.
giganteus Schh.
auratus Scop.
rectirostris Schh.
Bacchus L.
coeruleocephalus Schall.
aequatus L.
cupreus L.
aeneovirens Marsh.
obscurus Schh.
megacephalus Grm.
conicus Ill.
pauxillus Grm.
nanus Pk.
Germanicus Hbst.
alliariae Pk.
populi L.
betuleti F.
sericeus Hbst.
pubescens F.
ophthalmicus Stph.
comatus Schh.
olivaceus Schh.
praeustus Schh.
luridus Schh.
laevicollis Schh.
tristis F.
betulae L.
ilicis Gené.
melas Hbst.
Rhedi Schrank.
fulgidus Frc.
craccae F.
planirostris Schh.
aethiops Creutz.

Rhinomacer
Fabricius.
lepturoides F.

Diodyrhynchus
Germar.
attelaboides F. ♂
Austriacus Schh. ♀

Auletes
Schönherr.
tubicen Schh.
basilaris Grm.
politus Schh.

Apion
Herbst.
pomonae F.
craccae L.
subulatum Krb.
Marshami Schh.
scrobicolle Schh.
ochropus Schh.
neglectum Schh.
confluens Krb.
stolidum Grm.
vicinum Krb.
atomarium Krb.
acium Schh.
oculare Schh.
palpebratum Schh.
cylindricolle Schh.
Hookeri Krb.
Sahlbergi Schh.
penetrans Grm.
basicorne Ill.
tenue Krb.
pubescens Krb.
civicum Grm.
salicis Schh.
aeneum F.
validum Grm.
radiolus Krb.
aterrimum Krb.
nigrescens Steph.
onopordi Krb.
carduorum Krb.
gibbirostre Gyl.
setiferum Schh.
laevigatum Krb.
brunnipes Schh.
laevithorax Schh.
hydrolapathi Krb.
Chevrolati Schh.
tamarisci Schh.
aciculare Grm.
rugicolle Grm.
brevirostre Hbst.
longirostre Ol.
holosericeum Schh.
pallipes Krb.
Germari Walton.
flavimanum Schh.
semivittatum Schh.
ulicis Forst.
fuscirostre F.
difficile Hbst.
genistae Krb.
rufirostre F.
atritarse Schh.
fulvirostre Schh.
flavofemoratum Hbst.
malvae F.
vernale F.
pallidactylum Schh.
rufescens Schh.
pallidulum Schh.
viciae Pk.
obscurum Msh.
difforme Grm.
dissimile Grm.
varipes Grm.
fagi L.
apricans Herbst.
ononidis Gyl.
Bohemanni Schh.
laevicolle Krb.
Schönherri Schh.
flavipes F.
trifolii L.
aestivum Grm.
Leachii Steph.
ruficrus Grm.
assimile Krb.
angusticolle Schh.
nigritarse Krb.
Waterhousei Schh.

miniatum Schh.
haematodes Krb.
frumentarium Pk.
rubens Ingall.
sanguineum D. G.
cruentatum Walton.
Gyllenhalii Krb.
elongatum Germ.
incanum Schh.
millum Schh.
seniculus Krb.
pubescens Schh.
Curtisii Walton.
columbinum Grm.
simile Krb.
superciliosum Gyl.
tubiferum Gyl.
alcyoneum Grm.
ebeninum Krb.
Kunzei Schh.
furvum Shlb.
oblongum Schh.
platalea Grm.
cyanescens Schh.
ononis Krb.
glaucinum Schh.
mecops Schh.
perplexum Schh.
languidum Schh.
loti Krb.
angustatum Krb.
glabratum Grm.
validirostre Schh.
afer Schh.
scutellare Krb.
Kirbyi Grm.
ulicicola Perr.
filirostre Krb.
morio Grm.
meliloti Krb.
bifoveolatum Steph.
virens Hbst.
punctirostre Schh.
punctigerum Grm.
Spencii Krb.
foveolatum Krb.
intrusum Gyl.
sulcifrons Hbst.
livescerum Schh.
reflexum Schh.
translatitium Schh.
gracilicolle Schh.
incisum Schh.
Waltoni Steph.
Curtisii Schh.
astragali Pk.
elegantulum Pk.
coracinum Schh.
facetum Schh.
pullum Schh.

vorax Hbst.
pallicorne Schh.
pavidum Grm.
plumbeum Schh.
juniperi Schh.
orbitale Schh.
amplipenne Schh.
Sundevalli Schh.
pisi Schh.
cyanipenne Schh.
sorbi Hbst.
dispar Grm.
striatum Msh.
atratulum Krb.
immune Krb.
betulae Schh.
aquilinum Schh.
humile Grm.
interstitiale Schh.
sedi. Grm.
simum Grm.
minimum Hbst.
foraminosum Schh.
violaceum Krb.
Marchicum Hbst.
spartii Krb.
affine Krb.
limonii Krb.

Rhamphus
Clairville.

flavicornis Clairv.
tomentosus Ol.
aeneus Schh.

Amorphocephalus
Schönherr.

coronatus Grm.

Brachycerus
Fabricius.

lateralis Schh.
undatus F.
corrosus Schh.
albidentatus Schh.
Besseri Schh.
lutulentus Schh.
Siculus Schh.
Chevrolati Schh.
plicatus Schh.
algirus F.
planirostris Schh.
lutosus Schh.
cirrosus Schh.

perodiosus Schh.
muricatus F.
ovatus Brullé.

Psalidium
Illiger.

maxillosum F.
sculpturatum Schh.
interstitiale Schh.
vittatum Schh.

Thylacites
Germar.

cataractus Schh.
mus Hbst.
fritillum Pnz.
tesselatus Schh.
turbatus Schh.
chalcogrammus Schh.
umbrinus Schh.
glabratus Schh.
lasius Schh.
vittatus Schh.
pilosus F.

Cneorhinus
Schönherr.

Barcellonicus Hbst.
prodigus F.
ludificator Schh.
geminatus F.
albicans Schh.
exaratus Msh.
plumbeus Msh.
carinaerostris Schh.
pyriformis Schh.
hypocyanus Schh.
amplicollis Schh.

Strophosomus
Billberg.

coryli F.
illibatus Schh.
obesus Marsh.
Coryli Schh.
retusus Marsh.
oxyops Schh.
alternans Schh.
faber Hbst.
limbatus F.
cristatus Schh.
hirtus Sch.

squamulatus Hbst.
setulosus Schh.
hispidus Schh.
subsulcatus Schh.
fulvicornis Walton.

Sciaphilus
Schönherr.

muricatus F.
meridionalis Schh.
barbatulus Germ.
smaragdinus Schh.
scitulus Grm.
setosulus Schh.
hispidus Redt.
viridis Schh.
oblongus Schh.
nignidus Grm.
atflatus Crtz.
pusillus Steph.
carinula Ol.
aurosus Grm. (Platy-
tarsus).

Brachyderes
Schönherr.

Lusitanicus F.
gracilis Schh.
opacus Schh.
illaesus Schh.
incanus L.
lepidopterus Schh.
pubescens Schh.

Eusomus
Germar.

ovulum Ill.
virens Schh.
elongatus Schh.
Martini Humm.
taeniatus Kryn.

Tanymecus
Germar.

palliatus F.
variegatus Gbl.
vittiger Schh.

Sitones
Schönherr.

ambulans Schh.
latipennis Schh.
gressorius F.
griseus F.
callosus Schh.
cinerascens Schh.
(cambricus Steph.
(cribricollis Schh.
constrictus Schh.
Regensteinensis Hbst.
globulicollis Schh.
striatellus Schh.
chloroloma Gené.
virgatus Schh.
lineellus Boisd.
setosus Rdtb.
tibialis Hbst.
geniculatus Schh.
brevicollis Schh.
ambiguus Schh.
sulcifrons Thnb.
languidus Schh.
arcticollis Schh.
crinitus Ol.
variegatus Schh.
(puncticollis Steph.
(insulsus Schh.
conspectus Schh.
(flavescens Marsh.
(8-punctatus Grm.
cylindricollis Schh.
lateralis Schh.
medicaginis Rdtb.
attritus Schh.
discoideus Schh.
(humeralis Steph.
(promptus Schh.
longicollis Schh.
cachecta Schh.
lineatus L.
elegans Schh.
anchora Schh.
argutulus Schh.
bicolor Schh.
inops Schh.
trisulcatus Schh.
haemorrhoidalis Schh.
foedus Schh.
tibiellus Schh.
hispidulus F.
meliloti Walt.
Waterhousei Walt.

Mesagroicus
Schönherr.

obscurus Schh.
occipitalis Germ.

Scytropus
Schönherr.

mustela Hbst.

Chlorophanus
Dalman.

viridis L.
rugicollis Schh.
pollinosus F.
salicicola Grm.
Sibiricus Schh.
nobilis Schh.
voluptificus Schh.
graminicola Schh.
excisus F.
sellatus F.
fallax Ill.

Polydrosus
Germar.

undatus F.
intermedius Zttst.
rufipes L.
ornatus Schh.
ferrugineus Schh.
viridicinctus Schh.
planifrons Schh.
armipes Schh.
impressifrons Schh.
flavipes DG.
pterygomalis Schh.
corruscus Grm.
flavovirens Schh.
xanthopus Schh.
bardus Schh.
cervinus L.
astutus Schh.
vilis Schh.
chrysomela Ol.
(confluens Steph.
(perplexus Schh.
sparsus Schh.
picus F.
sericeus Schall.
thalassinus Schh.
mollis Schh.
lateralis Schh.
dorsualis Schh.
leucaspis Schh.
micans F.
squalidus Schh.
vittatus Schh.
amoenus Germ.
rubi Gyl.

Metallites
Schönherr.
mollis Grm.
atomarius Ol.
elegantulus *Schh.*
marginatus *Steph.*
ambiguus *Schh.*
murinus *Schh.*
tibialis *Schh.*
globosus *Schh.*
cylindricollis *Schh.*

Cleonus
Schönherr.
marmoratus F.
sparsus *Schh.*
morbillosus F.
testatus *Schh.*
Achates *Schh.*
nebulosus L.
guttulatus *Schh.*
turbatus *Schh.*
vittiger *Schh.*
pruinosus *Schh.*
ophthalmicus Rossi.
ocellatus *Schh.*
concinnus *Schh.*
obliquus F.
tabidus Ol.
megalographus *Schh.*
sulcicollis *Schh.*
excoriatus *Schh.*
ericae *Schh.*
trisulcatus Hbst.
ocularis F.
roridus F.
moerens F.
grammicus Pnz.
costatus F.
cinereus *Schrk.*
cinctus *Schh.*
alternans Ol.
coenobita Ol.
nanus *Schh.*
misellus *Schh.*
palmatus Ol.
sulcirostris L.
plicatus Ol.
scutellatus *Schh.*
Siculus *Schh.*
sexmaculatus Zubk.
4-vittatus Zubk.
strabus *Schh.*
punctiventris Grm.
conicirostris Ol.
flavicans *Schh.*
carinicollis *Schh.*
volvulus *Schh.*
mendicus *Schh.*
brevirostris *Schh.*
Bartelsii *Schh.*
albicans *Schh.*
picipes *Schh.*
albidus F.
declivis Ol.
glaucus F.
nomas Pall.
tetragrammus Pall.
cicatricosus Hoppe.
incanescens Pnz.

Pachycerus
Gyllenhal.
Menetriesii *Schh.*
atomarius *Schh.*
segnis Grm.
scabrosus *Schh.*
albarius *Schh.*

Gronops
Schönherr.
lunatus F.
sulcatus *Schh.*

Alophus
Schönherr.
triguttatus F.
trinotatus Msh.

Geonemus
Schönherr.
illaetabilis *Schh.*
flabellipes Ol.

Liophloeus
Germar.
nubilus F.
chrysospersus *Schh.*
geminatus *Schh.*
obsequiosus *Schh.*
Herbstii *Schh.*
pulverulentus *Schh.*
lentus *Schh.*
gibbus *Schh.*
Schmidtii *Schh.*

Barynotus
Germar.
margaritaceus Grm.
maculatus *Schh.*
obscurus F.
moerens F.
alternans *Schh.*
squalidus *Schh.*
Schönherri *Schh.*
squamosus Grm.
elevatus Msh.

Tropiphorus
Schönherr.
micans *Schh.*
mercurialis F.
carinatus Müll.
cinereus *Schh.*
globatus Hbst.
ochraceosignatus *Schh.*

Minyops
Schönherr.
carinatus L.
variolosus F.
scrobiculatus *Schh.*
sinuatus *Schh.*
costalis *Schh.*
minutus *Schh.*

Lepyrus
Germar.
colon F.
binotatus F.

Tanysphyrus
Germar.
lemnae F.

Hylobius
Schönherr.
arcticus Pk.
pineti F.
abietis L.
pinastri Gyl.
rugicollis Mnhm.
rugulosus *Schh.*
albopunctatus *Schh.*
fatuus Rossi.

Molytes

Schönherr.

coronatus Latr.
Germanus L.
carinaerostris Schh.
Illyricus Schh.
glabratus F.
dirus Hbst.
laevigatus Schh.

Trysibius

Schönherr.

tenebrioides Pall.
intermedius Schh.
Olivieri Schh.
punctipennis Brull.
Graecus Brull.

Anisorhynchus

Schönherr.

bajulus Ol.
Sturmii Schh.
costatus Schh.
barbarus Schh.
Siculus Schh.
monachus Grm.
aratus Schh.

Leiosomus

Kirby.

ovatulus Clairv.
cyanopterus Redtb.
oblongulus Schh.
deflexus Pnz.
cribrum Gyl.
concinnus Schh.

Adexius

Schönherr.

scrobipennis Schh.

Plinthus

Germar.

Gerlii Schh.
Findelii Schh.
Megerlei Pnz.
Tischeri Grm.
anceps Schh.
Styriacus Schh.
Sturmii Grm.
Illigeri Grm.
granulifer Schh.
Parreyssii Schh.
silphoides Hbst.
trigratus Rossi.
granulatus Schh.
Schalleri Grm.
porculus F.
caliginosus F.

Phytonomus

Schönherr.

punctatus F.
philanthus Ol.
fasciculatus Hbst.
rufus Schh.
Viennensis Hbst.
cyrtus Grm.
intermedius Schh.
velutinus Schh.
turbatus Schh.
latipennis Schh.
salviae Schrk.
elegans Schh.
palumbarius Germ.
maculatus Redtb.
comatus Schh.
crinitus Schh.
socialis Schh.
tesselatus Schh.
contaminatus Hbst.
oxalis Hbst.
circumvagus Schh.
elongatus Pk.
oblongus Schh.
fuscescens Schh.
ovalis Schh.
arundinis F.
rumicis L.
pollux F.
ignotus Schh.
histrio Schh.
suspiciosus Hbst.
sejugatus Schh.
viciae Schh.
tigrinus Schh.
pastinacae Rossi.
melarhynchus Ol.
plantaginis De G.
brunnipennis Schh.
murinus F.
dorsatus Schh.
variabilis Hbst.
suturalis Rdtb.
polygoni F.
Kunzei Grm.
Julinii Shlb.
alternans Steph.
striatus Schh.
meles F.
posticus Schh.
parcus Schh.
incomptus Schh.
dissimilis Hbst.
plagiatus Rdtb.
constans Schh.
nigrirostris F.
aurolineatus Brull.
mehadiensis. Fuss.

Procas

Stephens.

Stevenii Schh.
picipes Msh.
pyrrhodactylus Msh.

Coniatus

Germar.

tamarisci F.
repandus F.
suavis Schh.

Rhytirhinus

Schönherr.

nodifrons Schh.
crispatus Schh.
impressicollis Schh.

Phyllobius

Schönherr.

calcaratus F.
atrovirens Schh.
Alneti Fabr.
pyri Schh.
pomaceus Gyl.
canus Schh.
faeculentus Schh.
psittacinus Grm.
longipilis Schh.
pellitus Schh.
fulvipes Gyl.

fulvago Schh.
valgus Schh.
verecundus Schh.
argentatus L.
pineti Rdtb.
maculicornis Grm.
viridans Schh.
acuminatus Schh.
virens Schh.
contemptus Schh.
oblongus L.
Ligurinus Schh.
mus F.
sinuatus F.
(pyri Linn.
(vespertinus F.
mutus Schh.
aurifer Schh.
cinereus Schh.
subdentatus Schh.
scutellaris Redtb.
incanus Schh.
pictus Schh.
pallipes Schh.
betulae F.
tereticollis Schh.
cylindricollis Schh.
brevis Schh.
Pomonae Oliv.
uniformis Msh.
dispar Rdtb.
cinereipennis Schh.
viridicollis F.
sulcirostris Boh.
planirostris Schh.
seriehispidus Schh.
seladonius Brull.

Ptochus
Schönherr.

porcellus Schh.
perdix Schh.
bisignatus Schh.
subsignatus Schh.
variegatus

Trachyphloeus
Germar.

ventricosus Grm.
erinaceus Redtb.
(scabriculus L.
(setarius Schh.
squamosus Gyl.
tesselatus Msh.
Waltoni Boh.
spinimanus Grm.
(squamulatus Ol.
(aristatus Gyll.
alternans Schh.
sabulosus Redtb.
scaber L.
digitalis Gyl.
lanuginosus Gyl.
(inermis Gyll.
(setiger Gyll (Platytarsus).

Cathormiocerus
Schönherr.

horrens Schh.
socius Schh.

Omias
Germar.

seminulum F.
glomeratus Schh.
globosus Schh.
sphaericus Schh.
rotundatus F.
rufipes Schh.
verruca Schh.
puberulus Schh.
Bohemanni Schh.
strigifrons Schh.
ruficollis F.
mollinus Ahr.
gracilipes Pnz.
validicornis Mkl.
rugicollis Schh.
hirsutulus F.
villosulus Grm.
pruinosus Schh.
indigena Schh.
brunnipes Ol.
mollicomus Ahr.
punctirostris Schh.
pellucidus Schh.
Chevrolati Schh.
subnitidus Schh.
ebeninus Schh.
nitidus Schh.
sericeus Schh.
parvulus Schh.
tenex Schh.
concinnus Schh.
oblongus Schh.
campanyonis Schh.
forticornis Schh.
sulcifrons Schh.

Stomodes
Schönherr.

tolutarius Schh.
gyrosicollis Schh.
rudis Schh.

Peritelus
Germar.

griseus Ol.
necessarius Schh.
rusticus Schh.
Schönherri Schh.
famularis Schh.
familiaris Schh.
noxius Schh.
senex Schh.
leucogrammus Grm.
rudis Schh.
globulus Schh.

Laparocerus
Schönherr.

morio Schh.
piceus Schh.

Chiloneus
Schönherr.

Siculus Schh.

Otiorhynchus
Germar.

Ragusensis Germ.
Goerzensis Hbst.
Spalatrensis Schh.
planatus Hbst.
(caudatus Rossi.
(lima Marsh.
Pyrenaeus Schh.
sabulosus Schh.
griseopunctatus Boh.
Hungaricus Grm.
coecus Grm.
orientalis Schh.
sulfurifer F.
Carinthiacus Grm
Istriensis Germ.
longicollis Schh.

plumipes Grm.
cribrosus Grm.
Dalmatinus Schh.
aurifer Boh.
Lefeburei Schh.
pulverulentus Grm.
nigripes Schh.
niger F.
rugipennis Schh.
fuscipes Ol.
Fagi Gyll.
haematopus Schh.
erythropus Schh.
tenebricosus Hbst.
Lugdunensis Schh.
substriatus Schh.
auropunctatus Schh.
rufipes Fald.
vehemens Schh.
armadillo Rossi.
scabripennis Schh.
latipennis Schh.
multipunctatus F.
femoralis Schh
inflatus Schh.
morulus Schh.
obsitus Schh.
irritans Hbst.
mastix Ol.
pruinosus Grm.
turgidus Grm.
scabricollis Grm.
geniculatus Grm.
consentaneus Schh.
periscelis Schh.
sulcirostris Schh.
meridionalis Schh.
fossor Schh.
nobilis Grm.
laevigatus F.
concinnus Schh.
giraffa Grm.
Turca Schh.
armatus Schh.
Romanus Schh.
polycoccos Schh.
Krattereri Schh.
perforatus Redtb.
lavandus Grm.
affinis Redtb.
sulcifrons Schh.
squameus Schh.
psegmaticus Schh.
vilis Schh.
alutaceus Grm.
vittatus Grm.
unicolor Hbst.
morio F.
ebeninus Schh.
malefidus Schh.

imus Schh.
sanguinipes Schh.
clavipes Schh.
argutus Schh.
lubricus Schh.
salebrosus Schh.
densatus Schh.
lanuginosus Schh.
pilosus Schh.
repletus Schh.
scitus Schh.
vestitus Schh.
chrysonus Schh.
lasius Grm.
montanus Schh.
cribricollis Schh.
reticollis Schh.
comparabilis Schh.
striatosetosus Schh.
dulcis Grm.
stomachosus Schh.
pubens Schh.
intercalaris Schh.
perdix Ol.
squamifer Schh.
aftaber S hh.
velutinus Grm.
humilis Grm.
brunneus Schh.
crispus Schh.
vitellus Schh.
scabridus Schh.
tomentifer Schh.
infernalis Grm.
acatium Schh.
rugosus Hum.
obsidianus Schh.
corvus Schh.
alpicola Schh.
aterrimus Schh.
gemmatus F.
chlorophanus Schh.
dives Schh.
cymophanus Grm.
opulentus Grm.
nigrita F.
lepidopterus F.
inductus Schh.
pupillatus Schh.
signatipennis Schh.
maxillosus Schh.
gibbicollis Schh.
gracilis Schh.
elegantulus Grm.
bicostatus Schh.
orbicularis Hbst.
petrensis Schh.
Navaricus Schh.
sulcogemmatus Schh.
maurus Gyl.

comosellus Schh.
pauper Schh.
brevicornis Schh.
atroapterus DG.
monticola Grm.
blandus Schh.
obcaecatus Schh.
denigrator Schh.
puncticornis Schh.
lithanthracius Schh.
chrysocomus Grm.
juvencus Schh.
tomentosus Schh.
ovatulus Schh.
fulvipes Schh.
conspersus Hbst.
obtusus Schh.
picipes F.
Chrevolati Schh.
Duinensis Grm.
confusus Schh.
singularis L.
hirticornis Hbst.
variegatus Schh.
depubes Schh.
Cremieri Schh.
septentrionis Hbst.
fissirostris Walton.
porcatus Hbst.
raucus F.
mandibularis Rdtb.
ligneus Ol.
scabrosus Mrsh.
foraminosus Schh.
granulosus Schh.
uncinatus Grm.
setifer Schh.
ligustici L.
auricapillus Grm.
punctiscapus Schs.
lugens Grm.
granicollis Schh.
Helveticus Schh.
sulcatus F.
auricomus Grm.
Fraxini Grm.
funicularis Schh.
nubilus Schh.
populeti Schh.
clathratus Grm.
cancellatus Schh.
partitialis Schh.
moestus Schh.
strigirostris Schh.
montivagus Schh.
Kollari Schh.
Austriacus F.
carinatus Schh.
aerifer Grm.
zebra F.

varius *S*chh.
crataegi Grm.
rugicollis Grm.
rugifrons Gyl.
ambiguus *S*chh.
impoticus *S*chh.
pinastri Hbst.
Frescati *S*chh.
segnis *S*chh.
globus Boh.
ovatus L.
pabulinus Panz.
vorticosus Boh.
clemens *S*chh.
pimeloides Ol.
lirus Ol.
turbatus Ol.
anthracinus *S*cop.
corrugatus Gmelin.
Bielzii. Fuss.

Tyloderes
*S*chönherr.

chrysops Hbst.
Megerlei F.
Dejeanii *S*chh.

Elytrodon
*S*chönherr.

bidentatus *S*tev.
bispinus *S*chh.
inermis *S*chh.

Nastus
*S*chönherr.

Goryi *S*chh.

Lixus
Fabricius.

paraplecticus L.
turbatus *S*chh.
gemellatus Gyl.
geminatus *S*chh.
incarnatus *S*chh.
canescens *S*chh.
*S*iculus *S*chh.
Chevrolatii *S*chh.
tenuirostris *S*chh.
anguinus L.
anguiculus *S*chh.
inops *S*chh.
parallelus *S*chh.
cylindricus F.
Lefeburei *S*chh.
venustulus *S*chh.
brevirostris *S*chh.
nanus *S*chh.
albomarginatus *S*chh.
ochraceus *S*chh.
Rosenschoeldii *S*chh.
Ascanii L.
sanguineus Rossi.
superciliosus *S*chh.
ruficornis *S*chh.
acutus *S*chh.
elegantulus *S*chh.
Myagri Ol.
punctirostris *S*chh.
fallax *S*chh.
linearis Ol.
subulipennis *S*chh.
angustatus F.
cribricollis *S*chh.
spartii Ol.
pistrinarius *S*chh.
varicolor *S*chh.
junci *S*chh.
bicolor Ol.
abdominalis *S*chh.
guttiventris *S*chh.
orbitalis *S*chh.
nigritarsis *S*chh.
*S*ardiniensis *S*chh.
vilis Rossi.
lateralis Pnz.
subtilis *S*chh.
sulphuratus *S*chh.
flavescens *S*chh.
pollinosus Grm.
filiformis F.
pardalis *S*chh.
constrictus *S*chh.
rufitarsis *S*chh.
acicularis Grm.
scolopax *S*chh.
elongatus Grm.
bardanae F.
tristis *S*chh.
irresectus *S*chh.
angusticollis *S*chh.
consenescens *S*chh.
cinerascens *S*chh.
conicollis *S*chh.
angustus Hbst.
tibialis *S*chh.
rufulus *S*chh.

Larinus
Germar.

cynarae F.
costirostris *S*chh.
cardui Rossi.
cirsii *S*chh.
teretirostris *S*chh.
glabrirostris *S*chh.
buccinator *S*chh.
tubicenus *S*chh.
maculatus *S*chh.
maculosus *S*chh.
albarius *S*chh.
scolymi Ol.
timidus *S*chh.
flavescens *S*chh.
virescens *S*chh.
sturnus Schall.
conspersus Schh.
pollinis Laich.
maurus Ol.
stellaris *S*chh.
carinirostris *S*chh.
lineatocollis *S*chh.
jaceae F.
guttiger *S*chh.
rusticanus *S*chh.
immitis *S*chh.
longirostris *S*chh.
turbinator *S*chh.
canescens Schh.
planus F.
lynx Kstr.
obtusus *S*chh.
morio *S*chh.
carlinae Ol.
carinifer *S*chh.
acanthiae *S*chh.
ursus F.
Genei *S*chh.
senilis F.
reconditus *S*chh.
idoneus Schh.
bicolor Schh.
Siculus Schh.
Chevrolatii Schh.
villosus Schh.
subcostatus Brull.

Rhinocyllus
Germar.

antiodontalgicus Grbi.
latirostris Latr.
Olivieri Schh.
planifrons Schh.
inquilinus Schh.

Pissodes
Germar.

piceae Ill.
pini L.
notatus F.
validirostris Gyl.
Gyllenhalii Schh.
Harcyniae Hbst.
strobyli Rdtb.
piniphilus Hbst.
Fabricii Leach.

Magdalinus
Germar.

violaceus L.
frontalis Gyl.
duplicatus Grm.
phlegmaticus Hbst.
nitidus Gyl.
linearis Gyl.
cerasi L.
carbonarius F.
asphaltinus Grm.
aterrimus Fabr.
Stygius Gyl.
carbonarius Linn.
atramentarius Grm.
atrocyaneus Schh.
rufus Grm.
barbicornis Latr.
pruni L.
flavicornis Schh.
nitidipennis Schh.

Erirhinus
Schönherr.

bimaculatus F.
petax Stev.
scirpi F.
acridulus L.
Maerkelii Schh.
Stevenii Schh.
aethiops F.
pilumnus Schh.
infirmus Hbst.
sparganii Schh.
festucae Hbst.
scirrhosus Schh.
vorax F.
macropus Redtb.
tremulae Pk.
variegatus Schh.
vecors Schh.
costirostris Schh.
affinis Pk.
validirostris Schh.
Waltoni Schh.
taeniatus F.
bituberculatus Zttst.
occalescens Schh.
flavipes Pnz.
salicinus Gyl
agnathus Schh.
tenuirostris Schh.
majalis Pk.
pectoralis Pnz.
nebulosus Schh.
clitellarius Schh.
minutus Schh.
villosulus Schh.
puberulus Schh.
tortrix L.
filirostris Schh.
punctator Hbst.
dorsalis F.
atomarius Gené.
nereis · Pk. typhae. Hbr.

Grypidius
Schönherr.

equiseti F.
brunnirostris F.

Hydronomus
Schönherr.

alismatis Msh.

Elleschus
Schönherr.

scanicus Pk.
bipunctatus L.

Lignyodes
Schönherr.

enucleator Pnz.

Brachonyx
Schönherr.

indigena Hbst.

Bradybatus
Germar.

Creutzeri Grm.

Anthonomus
Germar.

ulmi DG.
pyri Schh.
undulatus Schh.
elongatulus Schh.
pomorum L.
spilotus Redtb.
incurvus Pnz.
pubescens Pk.
varians Pk.
sorbi Grm.
languidus Schh.
rubripes Schh.
rubi Hbst.
druparum L.

Coryssomerus
Schönherr.

capucinus Beck.

Balaninus
Germar.

elephas Schh.
pellitus Schh.
glandium Msh.
nucum L.
turbatus Gyl.
cerasorum Hbst.
villosus Hbst.
rubidus Schh.
crux F.
ochreatus Schh.
brassicae F.
pyrrhoceras Msh.

Amalus
Schönherr.

scortillum Hbst.

Tychius
Germar.

quinquepunctatus L.
venustus F.
polylineatus Grm.

squamulatus Schh.
Siculus Schh.
striatulus Schh.
Schneideri Hbst.
genistae Schh.
haematopus Schh.
thoracicus Schh.
aurichalceus Schh.
sorex Schh.
tomentosus Hbst.
junceus Reich.
flavicollis Krb.
meliloti Krb.
canescens Msh.
haematocephalus Schh.
auricollis Schh.
sparsutus Ol.
obesus Schh.
pernix Schh.
squamosus Schh.
tibialis Schh.
lineatulus Schh.
centromaculatus Villa.
capucinus Schh.
cuprifer Pnz.
picirostris F.
posticinus Schh.
lineatellus Steph.

Smicronyx
Schönherr.

cyaneus Schh.
Jungermanniae Reich.
Reichei Schh.
politus Schh.
variegatus Schh.
caecus Reich.

Sibynes
Schönherr.

canus Hbst.
viscariae L.
fugax Grm.
zebra Schh.
Attalicus Schh.
femoralis Grm.
potentillae Grm.
tibiellus Schh.
arenariae Schh.
phaleratus Schh.
primitus Hbst.
unicolor Schh.
sodalis Grm.

Acalyptus
Schönherr.

carpini Hbst.
rufipennis Schh.

Phytobius
Schmidt.

velatus Beck.
leucogaster Msh.
granatus Schh.
velaris Gyl.
Waltoni Schh.
notula Schh.
quadrinodosus Gyl.
comari Hbst.
quadrituberculatus F.
canaliculatus Schh.
quadricornis Gyl.

Anoplus
Schüppel.

plantaris Naetz.
roboris Suffr.

Orchestes
Illiger.

quercus L.
scutellaris F.
carnifex Grm.
rufus Ol.
semirufus Schh.
melanocephalus Ol.
alni L.
ilicis F.
pubescens Stev.
fagi L.
rhodopus Msh.
pratensis Grm.
tomentosus Schh.
jota F.
subfasciatus Schh.
sparsus Schh.
lonicerae F.
populi F.
signifer Crtz.
foedatus Schh.
rusci Hbst.
erythropus Grm.
cinereus Schh.
salicis L.

rufitarsis Grm.
fulvitarsis Brull.
decoratus Grm.
stigma Grm.
saliceti F.
crinitus Schh.
suturalis Zttst.
ruficornis Zttst.
monedula Hbst.

Styphlus
Schönherr.

penicillus Schh.
setulosus Gyl.
setiger Grm.

Trachodes
Schönherr.

costatus Schh.
hystrix Schh.
hispidus L.
exsculptus Schh.

Myorhinus
Schönherr.

Steveni Schh.
albolineatus F.

Derelomus
Schönherr.

chamaeropis F.

Baridius
Schönherr.

sulcatus Schh.
nitens F.
memnonius Schh.
carbonarius Schh.
Luczotii Schh.
artemisiae Hbst.
spoliatus Schh.
quadraticollis Schh.
picinus Grm.
atramentarius Schh.
analis Ol.

scolopaceus Grm.
pallidicornis Schh.
melas Schh.
cuprirostris F.
Siculus Schh.
violaceus Schh.
janthinus Schh.
chloris F.
coerulescens Scop.
chlorodius Schh.
chlorizans Grm.
lepidii Grm.
(punctatus Schh.
abrotani Grm.
concinnus Schh.
Villae Schh.
rufus Schh.
armeniacae Ol.
T-album L.
pusio Schh.
morio Schh.
angustus Brull.

Cryptorhynchus
Illiger.

lapathi L.

Camptorhinus
Schönherr.

statua F.

Gasterocercus
Laporte.

depressirostris F.

Coeliodes
Schönherr.

zonatus Grm.
quercus F.
ruber Msh.
rubicundus Pk.
epilobii Pk.
guttula F.
fuliginosus Msh.
umbrinus Schh.
canaliculatus Schh.
Mannerheimii Schh.
Schüppelii Schh.
subrufus Hbst.
didymus L.
lamii Hbst.
punctulum Grm.
geranii Pk.
exiguus Ol.
asperatus Schh.
haemorrhoidalis Steph.
granulicollis Steph.
affinis Steph.

Mononychus
Schönherr.

pseudacori F.
superciliaris Schh.
salviae Grm.

Marmaropus
Schönherr.

Besseri Schh.

Acalles
Schönherr.

Rolletii Schh.
dromedarius Schh.
fasciculatus Schh.
Pyrenaeus Schh.
denticollis Grm.
Diocletianus Grm.
teter Schh.
Aubei Schh.
hypocrita Schh.
lemur Grm.
quercus Schh.
camelus F.
rufirostris Schh.
abstersus Schh.
Navieresi Schh.
variegatus Schh.
ptinoides Msh.
turbatus Schh.
echinatus Grm.
misellus Schh.
parvulus Schh.
sulcatus Schh.
fallax Schh.

Scleropterus
Schönherr.

serratus Grm.
offensus Schh.

Acentrus
Schönherr.

histrio Schh.

Bagous
Germar.

elegans F.
binodulus Hbst.
nodulosus Schh.
argillaceus Schh.
rotundicollis Schh.
inceratus Gyl.
encaustus Schh.
limosus Gyl.
subcarinatus Schh.
petrosus Hbst.
biimpressus Schh.
chorinaceus Schh.
frit Hbst.
halophilus Rdtb.
mundanus Schh.
claudicans Schh.
brevis Schh.
curtus Schh.
diglyptus Schh.
lutulosus Gyl.
tempestivus Hbst.
cnemerythrus Msh.
convexicollis Schh.
lutosus Gyl.
lutulentus Schh.
puncticollis Schh.
validitarsus Schh.
tibialis Schh.
lunulatus. Gyll.

Orobitis
Germar.

cyaneus L.

Ceutorhynchus
Schönherr.

topiarius Grm.
albovittatus Grm.

macula-alba Hbst.
suturalis F.
alboscutellatus Schh.
seriatus Schh.
Steveni Schh.
arator Schh.
syrites Grm.
assimilis Pk.
austerus Schh.
melanarius Schh.
hepaticus Schh.
consputus Grm.
depressicollis Schh.
rubescens Boh.
erysimi F.
coerulescens Schh.
contractus Msh.
atomus Boh.
atratulus Gyl.
setosus Schh.
cochleariae Gyl.
querceti Gyl.
apicalis Gyl.
terminatus Hbst.
pumilio Gyl.
asperulus Schh.
posthumus Grm.
floralis Pk.
pulvinatus Gyl.
constrictus Msh.
fallax Schh.
convexicollis Schh.
pyrrhorhynchus Msh.
achilleae Schh.
nanus Schh.
glaucus Schh.
ericae Gyl.
albosetosus Schh.
sphaerion Schh.
variegatus Ol.
umbellae F.
scutellaris Brullé.
tuber Reich.
fossarum Reich.
minutus Reich.
pultiarius Fourcr.
echii F.
radula Schh.
horridus Pnz.
viduatus Gyl.
raphani F.
borraginis F.
fulvitarsis Schh.
abbreviatulus Schh.
crucifer Ol.
T-album Schh.
ornatus Schh.
litura F.
arvicola Gyl.
trimaculatus F.
asperifoliarum Krb.
lepidus Schh.
signatus Schh.
molitor Schh.
chrysanthemi Schh.
figuratus Schh.
rugulosus Hbst.
Gallicus Schh.
mendosus Schh.
ocultus Schh.
concinnus Schh.
arquata Hbst.
andropogonis Koch.
melanostictus Mrsh.
lycopi Schh.
perturbatus Schh.
quadridens Pnz.
resedae Mrsh.
marginatus Pk.
punctiger Schh.
pilosellus Schh.
quercicola F.
denticulatus Schrk.
rusticus Schh.
pollinarius Forst.
obsoletus Schh.
faeculentus Schh.
alauda F.
rapae Gyl.
Robertii Schh.
napi Koch.
glabrirostris Schh.
neutralis Schh.
aeneicollis Schh.
scapularis Schh.
obscurecyaneus Schh.
cyanipennis Ill.
barbareae Suffr.
chalybeus Grm.
troglodytes F.
ignitus Grm.
typhae Hrbst.
interstinctus Schh.
vilis Schh.
coarctatus Schh.
camelinae Schh.
pubicollis Schh.
signatellus Schh.
dubitabilis Schh.
tarsalis. mxl. Schh.
sulcicollis. Gyll.
hirtulus Grm.

Rhinoncus
Schönherr.
castor F.
granulipennis Schh.
bruchoides Hbst.
inconspectus Hbst.
pericarpius F.
subfasciatus Gyl.
guttalis Grav.
denticollis Schh.
albicinctus Schh.
grypus Hbst.

Poophagus
Schönherr.
sisymbrii F.
olivaceus Schh.
nasturtii Grm.

Tapinotus
Schönherr.
sellatus F.

Lyprus
Schönherr.
cylindrus Pk.

Rhytidosomus
Schönherr.
globulus Hbst.

Cionus
Clairville.
scrophulariae L.
verbasci F.
Olivieri Rosensch.
thapsus F.
ungulatus Grm.
hortulanus Msh.
Clairvillei Schh.
simplex Rld.
olens F.
blattariae F.
pulverosus Schh.
fraxini DG.
pulchellus Hbst.
solani F.
mixtus Schh.

Gymnetron
Schönherr.
pascuorum Gyl.
bicolor Gyl.
melas Boh.
villosulus Schh.

veronicae Grm.
beccabungae L.
concinnus Schh.
ictericus Schh.
labilis Hbst.
rostellum Hbst.
melanarius Grm.
perparvulus Schh.
stimulosus Grm.
rotundicollis Schh.
teter F.
asellus Grav.
plagiatus Schh.
plagiellus Schh.
fuscescens Rld.
antirrhini Grm.
noctis Hbst.
collinus Gyl.
netus Grm.
pilosus Schh.
amictus Grm.
vestitus Grm.
cylindrirostris Gyl.
thapsicola Grm.
trigonalis Schh.
spilotus Grm.
linariae Pnz.
longirostris Schh.
graminis Schh.
plantarum Schh.
campanulae L.
distinctus Schh.
micros Grm.
ellipticus Hb.

Mecinus
Germar.
pyraster Hbst.
longiusculus Schh.
teretiusculus Schh.
collaris Grm.
janthinus Grm.
circulatus Msh.
comosus Schh.

Nanophyes
Schönherr.
Siculus Schh.
annulatus Chevr.
hemisphaericus Ol.
lythri F.
Chevrierii Schh.
globulus Grm.
brevis Schh.
ulmi Grm.
languidus Schh.
nitidulus Schh.

tamarisci Schh.
pallidus Ol.
pallidulus Grav.
posticus Schh.
Sahlbergi Schh.
gracilis Redtb.
marmoratus Fourcr.

Sphenophorus
Schönherr.
piceus Pall.
abbreviatus F.
parumpunctatus Schh.
opacus Schh.
mutilatus Laich.
meridionalis Schh.
ardesius Ol.

Sitophilus
Schönherr.
granarius L.
oryzae L.

Cossonus
Clairville.
linearis L.
ferrugineus Clairv.
cylindricus Shlb.

Mesites
Schönherr.
Tardii Curt.
pallidipennis Schh.
cunipes Schh.

Phloeophagus
Schönherr.
aeneopiceus Schh.
turbatus Schh.
spadix Hbst.
sculptus Schh.
uncipes Schh.
lignarius Marsh.=

Rhyncolus
Creutzer.
cylindricus Schh.
chloropus F.

elongatus Schh.
porcatus Grm.
culinaris Reich.
exiguus Schh.
submuricatus Schh.
truncorum Grm.
cylindrirostris Ol.
reflexus Schh.
punctatulus Schh.

Dryophthorus
Schüppel.
lymexylon F.

Xylophaga.
ad Curculionites

Hylastes
Erichson.
ater Pk.
glabratus Zttst.
brunneus Er.
cunicularius Ratz.
linearis Er.
corticiperda Ill.
attenuatus Er.
crenatulus Dft.
angustatus Hbst.
opacus Ill.
decumanus Er.
Paykullii Dft.
palliatus Gyl.
trifolii Mllr.
rhododactylus Marsh.
spartii Nördlinger.

Hylurgus
Latreille.
ligniperda Fabr.

Dendroctonus
Erichson.
micans Kug.
piniperda L.
minor Hartig.
minimus F.
pilosus Ratz.
hederae Schmidt.

Hylesinus
Fabricius.
crenatus F.
oleiperda F.
suturalis Redtb.
fraxini F.
vittatus F.
betulae Chevr.

Phloeotribus
Latreille.
oleae F.

Polygraphus
Erichson.
pubescens F.

Xyloterus
Erichson.
domesticus L.
lineatus Ol.

Crypturgus
Erichson.
cinereus Hbst.
pusillus Gyl.
melancholicus Rtzb.
pityographus Rtzb.
exsculptus Rtzb.
Lichtensteinii Rtzb.
fagi Nördlinger.

Cryphalus
Erichson.
tiliae F.
fagi F.
piceae Rtzb.
binodulus Rtzb.
asperatus Gyl.
abietis Rtzb.
granulatus Rtzb.

Hypoborus
Erichson.
ficus Dej.

Bostrichus
Fabricius.
typographus L.
cembrae Heer.
stenographus Dft.
laricis F.
geminatus Zttst.
nigritus Gyll.
euphorbiae Kst.
acuminatus Gyl.
bispinus Ratz.
curvidens Grm.
chalcographus L.
bidens F.
autographus Ratz.
cryptographus Kug.
dactyliperda F.
villosus F.
bicolor Hbst.
dispar Hellw.
fuscus Msh.
monographus F.
dryographus Rtzb.
Saxesenii Rtzb.
eurygraphus Er.
Pfeilii Rtzb.
longicollis Gyl.

Eccoptogaster
Herbst.
scolitus F.
destructor Ol.
multistriatus Msh.
ulmi Redtb.
pygmaeus Hbst.
flavicornis Gené.
intricatus Koch.
pruni Rtzb.
pyri Rtzb.
rugulosus Knoch.
carpini Er.
castaneus Knoch.
armatus Chevr.

Platypus
Herbst.
cylindrus F.

? Fam.
Sphindus
Megerle.
Gyllenhalii Dej.

Lathridii.

Corticaria
Marsham.

pubescens Ill.
piligera Mnnh.
interstitialis Mnhm.
crenulata Gyl.
denticulata Gyl.
saginata Mnhm.
impressa Ol.
badia Mnhm.
campicola Mnhm.
bella Redt.
serrata Pk.
laticollis Mnhm.
axillaris Mnhm.
melanophthalma Mnhm.
formicetorum Mnhm.
illaesa Mnhm.
longicornis Hbst.
cylindrica Mnhm.
umbilicifera Mnhm.
crenicollis Mnnh.
lacerata Mnnh.
foveola Beck.
linearis Pk.
rubripes Mnnh.
fulva Comolli.
longicollis Zttst.
lateritia Mnnh.
elongata Humm.
ferruginea Msh.
subacuminata Mnnh.
curticollis Mnnh.
gibbosa Hbst.
transversalis Gyl.
Taurica Mnnh.
brevicollis Mnnh.
hortensis Mnnh.
crocata Mnnh.
parvula Mnnh.
trifoveolata Redtb.
fuscula Humm.
similata Gyl.
subtilis Mnnh.
truncatella Mnnh.
fulvipes Comolli.
distinguenda Comolli.
fuscipennis Mnnh.
Lapponica Zttst.
nigriceps Wltl.
nigricollis Zttst.
rufula Zttst.

Lathridius
Illiger.
lardarius DG.
angusticollis Humm.
variolosus Mnnh.
angulatus Mnnh.
Lapponum Mnnh.
alternans Mnnh.
rugicollis Ol.
Volgensis Mnnh.
carinatus Gyl.
incisus Mnnh.
constrictus Gyl.
elongatus Curt.
clathratus Mnnh.
Liliputanus Mnnh.
exilis Mnnh.
collaris Mnnh.
nanulus Mnnh.
concinnus Mnnh.
hirtus Gyl.
rugosus Hbst.
rugipennis Mnnh.
planatus Mnnh.
transversus Ol.
minutus L.
anthracinus Mnnh.
assimilis Mnnh.
scitus Mnnh.
consimilis Mnnh.
gemellatus Mnnh.
parallelocollis Mnnh.
brevicornis Mnnh.
carbonarius Mnnh.
filiformis Gyl.
cordicollis Mnnh.
parallelus Mnnh.
tantillus Mnnh.
nodifer Westw.
testaceus Waterh.

Dasycerus
Brogniart.
sulcatus Brogn.

Apistus. Motsch.
Rhopalocerus
Redtenbacher.
Rondanii Villa.

Monotoma
Herbst.
picipes Pk.
quisquiliarum Redtb.

formicetorum Chevr.
conicicollis Chevr.
longicollis Schh.
flavipes Knz.
angusticollis Gyl.
brevicollis Aubé.
spinicollis Aubé.
rufa Redtb.
quadrifoveolata Aubé.
quadricollis Aubé.
punctaticollis Aubé.
brevipennis Knz.
scabra Mkl.

Langellandia
Aubé.
anophthalma Aubé.

? Fam.
Myrmeconomus
Chaudoir.
Hochhuthii Chaud.

? Fam.
Myrmecoxenus
Chevrolat.
epulo Mäkl.
subterraneus Chevrol.
vaporariorum Guérin.

Cerambycini.

Spondylis
Fabricius.
buprestoides L.

Ergates
Serville.
faber L.

Prinobius
Mulsant.
Germari Muls.

Aulacopus
Serville.
serricollis Motsch.

Aegosoma
Serville.
scabricorne F.

Tragosoma
Dejean.
depsarium L.

Prionus
Geoffroy.
coriarius L.

Hammatocerus
Megerle.
heros F.
miles Bon.
velutinus Brll.
Mirbeckii Luc.
nodulosus Grm.
orientalis Kst.
carinatus Kst.
Thirkii Kst.
cerdo L.
intricatus Fairmaire.

Purpuricenus
Ziegler.
Desfontainii Ol.
Dalmatinus St.
Budensis Götze.
Köhleri F.
Aetneensis Bassi.
globulicollis Muls.
Boryi Brll.

Rosalia
Serville.
alpina L.

Aromia
Serville.
moschata L.
rosarum Dhl.
ambrosiaca Muls.
ambrosiaca Stev.
chlorophana Fisch.

Stromatium
Serville.
strepens F.

Hesperophanes
Mulsant.
mixtus F.
pallidus Ol.
nebulosus Ol.
holosericeus Rossi.
rotundicollis Luc.
sericeus F.

Drymochares
Mulsant.
Truquii Muls.

Criocephalus
Mulsant.
rusticus L.

Criomorphus
Mulsant.
castaneus L.
aulicus F.
luridus F.
fuscus F.

Asemum
Eschscholz.
striatum L.

Saphanus
Megerle.
piceus Laich.
spinosus F.

Oxypleurus
Mulsant.
Nodieri Muls.

Hylotrupes
Serville.
bajulus L.
affinis Humm.

Leioderes
Redtenbacher.
Kollari Redtb.

Callidium
Fabricius.
insubricum Muls.
Russicum F.
Hungaricum Hbst.
dilatatum Pk.
coriaceum Pk.
melancholicum F.
ebulinum L.
ruficolle F.
lividum Rossi.
abdominale Ol.
unifasciatum Rossi.
violaceum L.
clavipes F.
Latreillei Brll.
femoratum L.
sanguineum L.
castaneum Rdtb.
alni L.
rufipes F.
humerale Muls.
angustum Kriechb.
thoracicum Muls.
anale Redtb.
variabile L.
similare Kst.
fasciolatum Stev.
undatum L.
punctatum Falz.
muricatum Gyl.
scabricolle Redtb.

Callimus
Mulsant.
Bourdini Muls.

Clytus
Laicharting.
detritus L.
arcuatus L.
arvicola Ol.
scalaris Gory.
Siculus Lap.
Bobelayi Gory.
floralis Pall.
nigripes Lap.
liciatus L.
Hafniensis F.
semipunctatus F.
tropicus Pnz.
antilope Schh.
arietis L.
rhamni Grm.
gazella F.
Temesiensis Kstr.
Peleteri Gory.
Duponti Muls.
Massiliensis L.
plebejus F.
cordiger Arragona
ruficornis Ol.
trifasciatus F.
ornatus F.
verbasci F.
lugens Kstr.
4-punctatus F.
mysticus L.
Arabicus Kstr.
gibbosus F.

Anisarthron
Dejean.
barbipes -

Gracilia
Serville.
pygmaea F.
pusilla F.
brevipennis Muls.
timida Menétr.

Axinopalpis
Dejean.
gracilis Kryn.

Obrium

cantharinum L.
ferrugineum F.
brunneum F.

Cartallum
Megerle.

ruficolle F.

Deilus
Serville.

fugax F.

Stenopterus
Olivier.

rufus L.
flavicornis Kst.
praeustus F.
ustulatus Muls.
femoratus Stev.
cyaneus F.
decorus Gené.
gracilis Brullé.

Molorchus
Fabricius.

major L.
minor L.
salicis Muls.
umbellatarum F.
pygmaeus F.

Acanthoderus
Serville.

varius F.

Astynomus
Dejean.

aedilis L.
atomarius F.
modestus Schh.
griseus F.
alpinus Redtb.

Leiopus
Serville.

nebulosus L.
punctulatus Pk.
Fennicus Pk.

Exocentrus
Mulsant.

balteatus L.
adspersus Muls.

Pogonocherus
Megerle.

fascicularis Pnz.
hispidus L.
pilosus F.
ovalis Gmel.
scutellaris Muls.
Perroudi Muls.

Stenidea
Mulsant.

Foudrasii Muls.

Monochamus
Megerle.

sartor F.
sutor L.
galloprovincialis Ol.

Lamia
Fabricius.

textor L.

Morimus
Serville.

lugubris F.
tristis F.
funestus F.

Niphona
Dejean.

saperdoides Dej.
victicornis Muls.

Albana
Mulsant.

grisea Muls.

Mesosa
Megerle.

curculionoides L.
myops Dalm.
nubila Ol.
nebulosa F.

Dorcadion
Dalman.

glycyrrhizae F.
Razumofskii Fisch.
tomentosum Kstr.
pigrum Schh.
morio F.
fulvum Scop.
Spinolae Schh.
atrum Ill.
carinatum F.
fuliginator L.
Handschuchii Kstr.
quadrimaculatum Kstr.
meridionale Muls.
quadrilineatum Kstr.
Pyrenaeum Muls.
bilineatum Kstr.
cinerarium F.
lineola Ill.
cruciatum F.
Sturmii Grm.
rufipes F.
Italicum Kstr.
sulcipenne Kstr.
divisum Grm.
axillare Kstr.
ferruginipes Mén.
Thracicum Kstr.
sericatum Kryn.
crux Billb.
Donceli Muls.
parallelum Kstr.
abruptum Grm.
striatum Schh.
holosericeum Meg.
Murrayi Kstr.
pedestre L.
lemniscatum Kstr.
vittigerum F.
Stevenii Wltl.
Etruscum Bon.
lineatum F.

septem-lineatum Kstr.
albolineatum Kstr.
Kindermanni Wltl.
Virleti Brullé.
femoratum Brll.
Bizanthinum Wltl.
scabricolle Schh.
laqueatum Kstr.
politum Böber.

Parmena
Megerle.
unifasciata Rossi.
fasciata Vill.
(Solieri Muls.
pilosa Sol.
hirsuta Kst.
Zahlii Dej

Anaesthetis
testacea F.

Saperda
Fabricius.
carcharias L.
phoca Germ.
scalaris L.
Seidlii Fröhl.
tremulae F.
Duponchelii Brll.
flavescens Brll.
Genei Arragona.
punctata L.
populnea L.

Stenostola
Dejean.
nigripes F.
tiliae Kstr.

Tetrops
Kirby.
praeusta L.
bipunctata Zubk.

Oberea
oculata L.
bimaculata Ol.
pupillata Schh.
bipunctata Crtz.
erythrocephala F.
Ragusana Kstr.
coeca Kstr.
linearis L.

Phytoecia
Dejean.
vittigera F.
Argus F.
cephalotes Kstr.
Jourdani Muls.
affinis Pnz.
Balcanica Kstr.
flavipes Schh.
azurea Stev.
praetextata Schh.
lineola F.
virgula Charp.
cyclops Kstr.
rufimana Schr.
Baccueti Brll.
ephippium F.
Icterica Schall.
humeralis Fisch.
languida Mén.
uncinata Redtb.
fumigata Kstr.
vestita Kstr.
rufipes Ol.
cylindrica L.
nigricornis F.
trilineata Schh.
virescens F.
flavescens Mls.
molybdaena Grm.
Graeca Kstr.
hirsutula F.
scutellata F.
decora Stev.

Agapanthia
Serville.
irrorata F.
asphodeli Latr.
cynarae Grm.
cardui F.
angusticollis Gyl.
annularis Ol.
Kirbyi Schh.
testacea F.
maculicornis Crtz.
umbellatarum Wltl.
suturalis F.
marginella F.
hirta F.
coerulea Schh.
violacea F.
leucaspis Stev.

Vesperus
Mulsant.
strepens F.
Xatartii Muls.
luridus Rossi.

Rhamnusium
Megerle.
salicis F.

Rhagium
Fabricius.
mordax F.
inquisitor F.
indagator L.
bifasciatum F.
rufiventre Grm.

Toxotus
cinctus F.
dispar Schh.
cursor L.
meridianus L.
humeralis F.

Pachyta
lamed L.
spadicea Pk.
quadri-maculata L.
interrogationis L.
borealis Gyl.
picta Mkl.
octo-maculata F.
erratica Dalm.
sex-maculata L.
septemsignata Kstr.
clathrata F.
strigilata F.
smaragdula F.
marginata F.
femorata F.
virginea L.
collaris L.
erythrura Kstr.

Oedecnema
Dejean.
dubia F.

Strangalia
Serville.
annularis F.
attenuata L.
(armata Hbst.
calcarata F.
thoracica F.
aurulenta F.
4-fasciata L.
pubescens F.
revestita L.
nigripes DG.
atra F.
verticalis Brll.
nigra F.
distigma Charp.
melanura L.
bifasciata Mlr.
7-punctata F.
5-signata Kstr.

Leptura
Linné.
virens L.
testacea L.
variicornis Dalm.
rufa Brll.
scutellata F.
hastata F.
bisignata Brll.
tomentosa F.
pallens Brll.
cincta F.
sanguinosa Gyl.
sanguinolenta L.
maculicornis DG.
livida F.
unipunctata F.
bipunctata F.
Fontenayi Muls.
rufipennis Muls.
stragulata Grm.
Steveni Shlb.
6-guttata F.
rufipes Schall.

Grammoptera
Serville.
laevis F.
lurida F.
lineata Letzn.
4-guttata F.
holosericea F.
pilosa Forst.
analis Pnz.
ruficornis F.
praeusta F.
spinosula Muls.

Chrysomelina.

Orsodacna
Latreille.
(nigricollis Ol.
♀ Mespili Lac.
cerasi Fabr.
nigriceps Dft.
humeralis Latr.
nematoides Lac.

Donacia
Fabricius.
crassipes F.
cincta Grm.
dentata Hoppe.
angustata Knz.
sparganii Ahr.
reticulata Gyl.
dentipes F.
sagittariae F.
lemnae F.
obscura Gyl.
gracilis Suffr.
brevicornis Ahr.
thalassina Grm.
impressa Payk.
simplicifrons Lac.
sericea L.
antiqua Knz.
comari Suffr.
nigra F.
discolor Hoppe.
rustica Knz.
planicollis Knz.
affinis Knz.
pallipes Knz.
semicuprea Pnz.
moerens Knz.
menyanthidis F.
simplex F.
apricans Lac.
typhae Brahm.
Malinowskii Ahr.
Fennica Pk.
hydrocharidis F.
tomentosa Ahr.

Haemonia
Megerle.
equiseti F.
Curtisii Lac.
Chevrolatii Lac.
zosterae F.
Gyllenhalii Lac.
Sahlbergii Lac.

Syneta
Eschscholz.
betulae Pk.

Zeugophora
Kunze.
subspinosa F.
scutellaris Suffr.
frontalis Suffr.
flavicollis Marsh.

Lema
Fabricius.
rugicollis Suffr.
cyanella L.
Erichsonii Suffr.
flavipes Suffr.
melanopa L.
cyanipennis Dft.
rufocyanea Suffr.
Hoffmannseggii Lac.

Crioceris
Geoffroy.
stercoraria L.
merdigera L.
brunnea F.
dodecastigma Suffr.
12-punctata L.
14-punctata Scop.
5-punctata F.
Dahlii Lac.
paracenthesis L.
(bicruciata Shlb.
distincta Lac.
asparagi L.
campestris Pnz.

Clythra
Laicharting.

(Labidostomis Dej.)
taxicornis F.
tibialis Lac.
meridionalis Lac.
propinqua Fald.
rufa Wltl.
Stevenii Grm.
sulcicollis Lac.
pallidipennis Gebl.
pilicollis Redtb.
cyanicornis Grm.
tridentata L.
brevipennis Fald.
humeralis Schneid.
lucida Müll.
axillaris Redtb.
longimana L.
Uralensis Lac.
Hispanica Lac.
centromaculata Lac.
Ghilianii Lac.
Guerinii Bassi.
hordei F.

(Calyptorhina Lac.)
chloris Lac.

(Macrolenes Dej.)
ruficollis F.

(Tituboea Lac.)
6-maculata F.
macropus Ill.
6-punctata Ol.
dispar Lac.

(Lachnaea Lac.)
paradoxa Ol.
vicina Lac.
macrodactyla Lac.
longipes F.
tripunctata F.
tristigma Hffmg.
variolosa L.
cylindrica Lac.
puncticollis Chevr.

(Clythra Dej.)
4-punctata L.
4-signata Mkl.
laeviuscula Rtzb.
appendicina Gyl.
valerianae Mén.
9-punctata Ol.
atraphaxidis F.
maculifrons Zoubkoff.

(Gynandrophthalma Lac.)
hypocrita Stev.
concolor F. (marginata)
limbata Stev.
ferulae Gené.
nigritarsis Lac.
thoracica Lac.
cyanea F. (Cyaneris)
flavicollis Charp.
affinis Illig.
xanthaspis Grm.
aurita L.

(Cheilotoma Dej.)
erythrostoma Dej.
bucephala F.

(Coptocephala Chevr.)
cyanocephala Dhl.
scopolina L.
4-maculata L.
floralis Ol.
Gebleri Dej.
chalybea Grm.
unicolor Lac.
apicalis Dej.

Lamprosoma
Kirby.
concolor St.
Oomorphus concolor.

Dia
Dejean.
sphaeroides Dej.
aeruginea F.
nitida Dhl.
pubens Duf.
oblonga Blanchard.

Eumolpus
Kugelan.
obscurus L.
vitis F.

Chrysuchus
Chevrolat.
Asiaticus F.
pretiosus F.

Pachnephorus
Chevrolat.
cylindricus Kstr.
villosus Dft.
arenarius Pnz.
globosus Kstr.
nitidulus Dhl.
lepidopterus Kstr.
tesselatus Dft.
pygmaeus M. B.

Cryptocephalus
Geoffroy.
cynarae Suffr.
curvilinea Ol.
6-maculatus Ol.
tristigma Charp.
hirticollis Suffr.
ilicis Ol.
Baeticus Suffr.
rugicollis Ol.
virgatus Suffr.
laetus F.
imperialis F.
pexicollis Suffr.
coronatus Knz.
albolineatus Suffr.
bimaculatus F.
Loreyi Sol.
informis Suffr.
Florentinus Ol.
cordiger L.
distinguendus Schneid.
variegatus F.
SuffrianiiDohrn.Suffr.
variabilis Schneid.
6-punctatus L.
interruptus Suffr.
cribratus Suffr.
laevicollis Gebl.
4-punctatus Ol.
fasciatus Herr. Schh.
Carinthiacus Suffr.
Lusitanicus Suffr.
coryli L.
coloratus F.
halophilus Gebl.
nigritarsis Suffr.
flexuosus Parr.
sesquistriatus Stev.
rubi Mén.
Böhmii Ill.
elongatus Germ.
violaceus F.
virens Suffr.
duplicatus Suff.
concolor Suffr.

sericeus L.
aureolus Suffr.
hypochoeridis L.
cristatus Suffr.
globicollis Suffr.
lobatus F.
cyanipes Suffr.
villosulus Suffr.
12-punctatus F.
stramineus Suffr.
sulfureus Ol.
laevigatus Suffr.
pini L.
abietis Suffr.
modestus Eversm.
nitens L.
nitidulus Gyl.
marginellus Ol.
flavipes F.
quadripustulatus Gyl.
quadriguttatus Grm.
Creticus Suffr.
flavoguttatus Ol.
Ramburii Suffr.
Moraei L.
signatus Ol.
centrimaculatus Suffr.
quadrisignatus Suffr.
decempunctatus L.
flavescens Schneid.
punctiger Pk.
janthinus Grm.
fulcratus Grm.
flavilabris Pk.
marginatus F.
Grohmanni Grm.
biguttulus Suffr.
pallifrons Gyl.
salicis F.
bistripunctatus Crtz.
bipunctatus L.
anticus Suffr.
sexpustulatus Rossi.
gravidus Herr. Sch.
Koyi Suffr.
Rossii Suffr.
vittatus F.
Celtibericus Suffr.
tesselatus Germ.
bilineatus L.
connexus Ill.
vittula Suffr.
pygmaeus F.
signaticollis Suffr.
pulchellus Suffr.
minutus F.
populi Suffr.
pusillus F.
gracilis F.
Hübneri F.
labiatus L.
digrammus Suffr.
Wasastjernii Gyl.
geminus Gyl.
mystacatus Suffr.
querceti Suffr.
larvatus Suffr.
scapularis Suffr.
frontalis Mrsh.
strigosus Grm.

Pachybrachys
Suffrian.

azureus Suffr.
viridissimus Suffr.
piceus Suffr.
scriptus Herr. Sch.
lineolatus Suffr.
cinctus Suffr.
hippophaes Suffr.
scripticollis Fald.
hyeroglyphicus F.
histrio Ol.
Tauricus Suffr.
maculatus Suffr.
limbatus Mén.
fimbriolatus Suffr.
fulvipes Suffr.

Stylosomus
Suffrian.

tamaricis Suffr.
minutissimus Grm.
ilicicola Suffr.

Cyrtonus
Dalman.

rotundatus Dej.
coarctatus Dej.
Dufourii Dej.
nobilis Dej.
elegans Germ.
eumolpus Hffmg.
elongatus Ramb.

Timarcha
Redtenbacher.

generosa Er.
rugosa L.
laevigata L.
intermedia Herr. Sch.
Baetica Ramb.
Parnassia Ramb.
rugosula Ramb.
laevis Ramb.
Prunneri Gené.
pratensis Meg.
coriaria F.
Andrzejewskii Bess.
aerosa H. Sch.
immarginata H. Sch.
stricticollis Gené.
scortea Grm.
metallica F.
splendens Koch.

Chrysomela
Linné.

atra Dhl.
cribrosa Grm.
florea H. Sch.
incerta H. Sch.
coerulea Dft.
Göttingensis L.
nigrita F.
femoralis Ol.
Ulyssiponensis Ill.
orbiculata Dhl.
aerea Dft.
globosa Meg.
rufocuprea Dej.
crassimargo Grm.
Dahlii Knoch.
meridionalis Hr. Sch.
crassicollis Dhl.
hemisphaerica Duft.
purpurascens Grm.
unicolor St.
rufa Dft.
crassicollis Dhl.
Cretica Ol.
haemoptera L.
praticola Dft.
gibba Dhl.
sanguinolenta L.
marginalis Duft.
gypsophilae Kstr.
(fimbrialis Kstr.
(Hungarica Dej.
limitata Kstr.
lucidicollis Kstr.
Rossii Ill.
limbata L.
limbifera Kstr.
discipennis Fldm.
subcincta Dej.
carnifex F.
marginata L.

analis L.
bicolor F.
Lusitanica Gyl.
Banksii F.
peregrina Herr. Sch.
vernalis Brullé.
Herii Kstr.
marcasitica Grm.
caliginosa Ol.
Schottii Dhl.
opulenta Fisch.
ignita Ol.
atroaenea Stev.
lamina F.
laevicollis Ol.
molluginis Dhl.
salviae Grm.
aethiops Ol.
geminata Pk.
approximata Grm.
duplicata Grm.
lepida Ol.
fucata F.
didymata Scriba.
cuprina Dft.
chalcites Grm.
varians F.
Islandica Grm.
ahena Grm.
asclepiadis Kstr.
cupraria Eversm.
fulgida F.
herbacea Dft.
graminis Lin.
viridana Kstr.
fastuosa L.
smaragdula Dej.
fulminans Dhl.
menthae Schott.
quadri-impressa Mén.
cerealis L.
luxurians Ol.
mixta Kstr.
violacea Pnz.
oblonga Dft.
coerulans Scriba.
americana L.
staphyleae L.
distincta Kstr.
polita L.
grossa F.
chloromaura Ill.
dichroa Hffmg.
lucida Charp.
melanosticta Koll.
lurida L.
diluta Grm.
stachydis Grm.
(punctata Dhl.
(gloriosa Ol.
speciosissima Scop.

cacaliae Schrk.
senecionis Schummel.
tristis F.
elongata Zgl.
monticola Dft.
gloriosa F.
elegans Gené.
(alpicola Hoppe.
(luctuosa Dft.
rugulosa Suffr.
phalerata Ill.
speciosa Pnz.
superba Ol.
(nivalis Heer.
(bifrons Dft.
(pretiosa Meg.
(gloriosa Pnz.
(melancholica Heer.
(var. tristis Redtb.
(aurulenta Suffr.
(bifrons Redtb.
intricata Germ.
fuscoaenea Schumm.
Peirolerii Brullé.
melanocephala Dft.
alcyonea Er.
punctatissima Koll.
vittata Dhl.
nigrina Suffr.
bifrons F.
aenescens Suffr.
molluginis Suffr.

Lina
Redtenbacher.

populi L.
tremulae F.
saliceti Suffr.
cuprea F.
aenea L.
Lapponica L.
20-punctata Scop.
collaris L.
alpina Zttstdt.

Entomoscelis
Chevrolat.

(adonidis F.
(dorsalis F.
discoidea Gbl.
rumicis F.

Gonioctena
Chevrolat.

viminalis L.
rufipes DG.
affinis Schh.
nivosa Heer.
pallida L.
Lasserrei Heer.
lineata Gené.
quinquepunctata F.
6-punctata Pnz.
aegrota F.
litura F. = aegrota F.

Plagiodera
Chevrolat.

armoraciae L.

Gastrophysa
Chevrolat.

polygoni L.
raphani F.
chalybea Dej.

Phratora
Chevrolat.

vitellinae L.
vulgatissima L.
tibialis St.

Phaedon
Megerle.

Carniolicus Dft.
pyritosus Rossi.
graminicola Dft.
sabulicola Hbst.
hederae Ill.
tumidulus Krb.
grammicus Dft.
neglectus Dej.
betulae L.
egenus Zgl.
salicinum Heer.
concinnus Steph.
triglochinis Schaum.

Helodes
Fabricius.

marginella L.
Hannoverana F.

aucta F.
phellandrii F.
marginicollis Dhl.
beccabungae Hellw.
chalybea Dhl.

Pales
Chevrolat.
ulema Meg.

Colaphus
Megerle.
areatus Hffmg.
ater Ol.
sophiae Schall.
Caucasicus Dej.

Adimonia
Laicharting.
marginata L.
silphoides Dalm.
brachyptera Kstr.
Sardoa Gené.
litoralis F.
Italica Dhl.
artemisiae Ramb.
tanaceti L.
circumdata Dft.
circumcincta Mnnh.
rustica Schaller.
Florentina Rdtb.
interrupta Geoffr.
pallida Meg.
Villae Kstr.
Oelandica Gyl.
rufa Grm.
haematidea And.
rubicunda Dej.
sanguinea F.
reticulata Kstr.
binotata Meg.
capreae L.
pallidipennis Kstr.

Galleruca
Fabricius.
crataegi Forst.
sublineata Dej.
elongata Dhl.
viburni Pk.
nympheae F.
sagittariae Gyl.

lineola F.
Calmariensis L.
tenella F.

Raphidopalpa
Chevrolat.
foveicollis Dej.

Malacosoma
Chevrolat.
Lusitanica Ol.
cyanoptera Kryn.

Agelastica
Chevrolat.
alni L.
Halensis L.

Phyllobrotica
Chevrolat.
4-maculata L.
3-notata Dej.
adusta Crtz.

Luperus
Geoffroy.
rufipes F.
flavipes L.
coerulescens Dft.
Pyrenaeus Dej.
laticollis Heer.
pallipes Dej.
pygmaeus Dej.
cyaneus Dej.
xanthopus Ill.
pinicola Andr.
umbraticus Ullr.
flavus Dej.
circumfusus Mrsh.

Monolepta
Chevrolat.
terrestris Dej.

Lithonoma
Chevrolat.
marginella F.
andalusiaca Ramb.

Haltica
Illiger.
mercurialis F.
vitis Chevr.
cicatrix Ill.
erucae Dft.
oleracea F.
consobrina Dft.
lythri Aubé.
hippophaës Aubé.
lineata Rossi.
transversa Mrsh.
ferruginea Schr.
impressa F.
rufipes L.
melanostoma Redtb.
{femorata Dft.
{femoralis Dft.
cyanescens Dft.
nigritula Gyl.
nitidula L.
splendidula Zttst.
helxines L.
cyanea Mrsh.
metallica Dft.
Modeeri L.
ventralis Ill.
pubescens E. H.
atropae Mkl.
armoraciae E. H.
tetrastigma Knz.
{brassicae F.
{quadripustulata E. H.
ochripes Curt.
sinuata Redtb.
excisa Redtb.
flexuosa Ill.
consobrina Schppl.
quadriguttata Steph.
nemorum L.
vittula Redtb.
antennata E. H.
{atra F.
{melaena Ill.
{obscurella Ill.
procera Redtb.
lepidii E. H.
nigroaenea Mrsh.
laevigata Ill.
cyparissiae E. H.
lutescens Gyll.
euphorbiae Schrk.

cyanella Redtb.
atrocoerulea Stph.
herbigrada Curt.
chalybea Bess.
palustris Chvrl.
coerulea Pk.
(pseudacori Mrsh.
(violacea E. H.
campanulae Redtb.
divaricata Redtb.
rubi Pk.
aerata Mrsh.
striatula Mrsh.
rubivora Chvrl.
salicariae Pk.
striatella Ill.
rustica L.
obtusata Gyl.
chrysanthemi E. H.
aenea Msh.
fuscipes F.
fuscicornis L.
malvae Ill.
striatella Ill.
napi F.

Longitarsus
Latreille.
consolidus Stev.
fuscoaeneus Redtb.
echii E. H.
Linnaei Dft.
niger E. H.
anchusae Pk.
analis Crtz.
apicalis Beck.
Holsaticus L.
nigerrimus Gyll.
4-pustulatus F.
dorsalis F.
sisymbrii F.
lateralis Ill.
verbasci Pk.
thapsi Mrsh.
rutilus Ill.
melanocephalus Gyll.
ochroleucus Mrsh.
nigriceps Redtb.
lutescens Gyl.
tabidus F.
atricillus L.
brunneus Dft.
femoralis Mrsh.
nasturtii F.
campestris Schm.
pratensis Pnz.
stramineus Schm.
fuscicollis Krb.
ballotae Mrsh.
longicornis Web.
pusillus Gyl.
spretus Schpp.
luridus Ol.
(parvulus Pk.
(pulex Mrsh.
(ater F.
(pumilus Ill.

Psylliodes
Latreille.
dulcamarae E. H.
chalcomera Ill.
hyoscyami L.
ecalcarata Redtb.
chrysocephala L.
picipes Redtb.
alpina Redtb.
melanophthalma Dft.
cyanoptera Ill.
ruficollis St.
nucea Ill.
rapae Ill.
unimaculata Curt.
Taurica Stv.
nigrocyanea St.
cuprea E. H.
glabra Dft.
fusiformis Ill.
(attenuata E. H.
(vicina Dej.
serpylli Kn.
decipiens Stv.
(cucullata Ill.
(spergulae Gyll.
Anglica F.
picea Redtb.
rufilabris E. H.
circumdata Redtb.
affinis Pk.
propinqua Rdtb.
marcida Ill.
longicornis Ruthe.

Plectroscelis
Redtenbacher.
semicoerulea E. H.
chlorophana Dft.
dentipes E. H.
viridissima Dej.
(conducta Molsch.
(Schüppelii Ullr.
(tarda Mkl.
(Solieri Dej.
Mannerheimii Gyl.
Sahlbergii Gyl.
aridella Pk.
aridula Gyl.
tibialis Ill.
concinna Mrsh.

Dibolia
Latreille.
femoralis Redtb.
rugulosa Redtb.
cynoglossi E. H.
nigroaenea M. B.
aenea Wbr.
eryngii Chvrl.
timida Ill.
cryptocephala E. H.
occultans E. H.
chalcodes Er.

Argopus
Fischer.
(hemisphaericus Dft.
(Ahrensii Grm.

Sphaeroderma
Stephens.
testacea Pnz.
cardui Gyl.

Apteropeda
Redtenbacher.
ovulum Ill.
ciliata Ol.
conglomerata Ill.
caricis Mkl.

Mniophila
Stephens.
muscorum E. H.

Hispa
Linné.
atra L.
testacea L.
aptera Bon.

Leptomorpha
Chevrolat.
filiformis Grm.

Cassida
Linné.
equestris F.
hemisphaerica Hbst.
Austriaca F.
vittata F.
Murraea L.
sanguinosa Crtz.
rubiginosa Müll.
lata Suffr.
deflorata Ill.
hexastigma Suffr.
depressa Suffr.
thoracica Kug.
rufovirens Suffr.
vibex L.
denticollis Suffr.
chloris Suffr.
sanguinolenta Müll.
lineola Crtz.
azurea F.
lucida Suffr.
margaritacea Schall.
subreticulata Meg.
nobilis L.
oblonga Ill.
puncticollis Heyd.
Berolinenis Suffr.
obsoleta Ill.
ferruginea F.
meridionalis Dej.
nebulosa L.
atrata F.

Deloyala
Dejean.
testudo Friw.
seraphina Mén.
plana Charp.

Erotylenae.

Engis
Fabricius.
sanguinicollis F.
humeralis F.
rufifrons F.
bipustulata F.

Triplax
Paykull.
Russica L.
elongata Lacord.
ruficollis Steph.
melanocephala Lac.
aenea Pk.
collaris Schall.
scutellaris Charp.
bicolor Mrsh.
rufipes Pnz.
clavata Lac.
capistrata Lac.

Tritoma
Fabricius.
bipustulata F.

Aulacocheilus
Chevrolat.
violaceus Germ.

ad Securipalpes.

Choluocera
Motschutsky.
testacea Motsch.
punctata Mkl.

Alexia
Stephens.
pilifera Müll.
pilosa Pnz.
globosa Strm.

ad Alticides.

Leiestes
Redtenbacher.
seminigra Gyl.

Orestia
Germar.
alpina Germ.

Endomychides.

Ancylopus
Chevrolat.
melanocephalus Ol.

Polymus
Mulsant.
nigricornis Muls

Endomychus
Panzer.
coccineus L.
thoracicus Charp.

Mycetina
Mulsant.
cruciata Schall.

Lycoperdina
Latreille.
succincta L.
bovistae F.
rubricollis Grm.

Dapsa
Latreille.
trimaculata Motsch.
denticollis Germ.
M-octava
[illegible]

Securipalpes

Mulsant.
Coccinellinae.

Hippodamia
Chevrolat.
tredecimpunctata L.
septemmaculata F.
arctica Pk.
strigata Thnb.

Anisosticta
Chevrolat.
novemdecimpunctata L.

Coccinella
Linné.
mutabilis Scriba.
livida De G.
M-nigrum Ill.
~~var.~~ Bothnica Gyl.
hyperborea Pk.
bipunctata Lin.
alpina Villa.
undecimnotata Schn.
distincta Rdtb.
inquinata Muls.
undecimpunctata L.
quinquepunctata L
trifasciata L.
septempunctata L.
var. divaricata Ol.

magnifica Rdtb.
labilis Muls.
hieroglyphica L.
var. areata P.
quatuordecimpustulata L.
variabilis Ill.
marginepunctata Schall.
sedecimpunctata F.
impustulata L.
Doublieri Muls.
duodecimpustulata F.
octodecimguttata L.
oblongoguttata L.
ocellata L.
tigrina L.
quatuordecimguttata L.
decemguttata L.
bis - septem - punctata Schall.
sedecimguttata L.
duodecimguttata Poda
bissexguttata F.
quatuordecim-punctata L. conglobata Ill.
vigintiduo punctata L.
dispar Ill.
rustica 14 lignata
transversoguttata

Micraspis
duodecimpunctata L.

Chilocorus
Leach.
Renipustulatus Scriba.
bipustulatus L.

Exochomus
Redtenbacher.
quadripustulatus L.
auritus Scriba.
pubescens Kstr.

Hyperaspis
Chevrolat.
Hoffmannseggii Muls.
illecebrosa Muls.
erythrocephals F.
Fabricii Muls.

reppensis Hbst.
marginella F.
quadrimaculata Rdtb.
campestris Hbst.
lateralis Pnz.
concolor Suffr.

Epilachna
Chevrolat.
argus Fourc.
Undecimmaculata F.
chrysomelina F.

Lasia
Hope.
globosa Schneid.
impunctata L.

Nomius
Mulsant.
cruentatus Muls.

Platynaspis
Redtenbacher.
villosa Fourc.
bisbispustulata F.

Scymnus
Kugelann.
nigrinus Kug.
morio Pk.
pygmaeus Fourc.
parvulus F.
marginalis Rossi.
flavicollis Rdtb.
incertus Muls.
Apetzii Muls.
Ahrensii Muls.
frontalis F.
quadrilunulatus Ill.
biverrucatus Pnz.
Redtenbacheri Muls.
fasciatus Fourcr.
arcuatus Rossi.
abietis Pk.
capitatus F.
analis F.
haemorrhoidalis Hbst.

ater Kug.
discoideus Ill.
fulvicollis Muls.
minimus Pk.
undatus Heeger.
~~arcuatus Rossi.~~

Nundina
Redtenbacher
litura F.
discimaculata Muls.

Coccidula
Kugelann.
scutellata Hbst.
rufa Hbst.

Clambus
Fischer.
pubescens Rdtb
armadillus DG.

Calyptomerus
Redtenbacher.
alpestris Rdtb.

Microsphaera
Redtenbacher.
corticalis Rdtb.

Clypeastres.

Clypeaster
Redtenbacher.
pusillus.

Gryphinus
Redtenbacher.
lateralis Gyl.
piceus Comolli.

Corylophus
Stephens.
cassidioides Mrsh.

Druck von E. M. Monse in Bautzen.

Genus-Register

zur

dritten Ausgabe

des

Catalogus Col. Europae.

Bautzen 1849.

Durch die wesentliche Veränderung in der Gruppirung der Familien, Aufnahme neuer Genus-Namen, Ausmärzung älterer u. s. w. schien es nothwendig, zur Erleichterung des Aufsuchens dem Cataloge ein alphabetisches Register nachzuliefern: bei dieser Gelegenheit sind mehrere Druckfehler insoweit berichtigt, als die Rechtschreibung in diesem Register die Principien in Agassiz Nomenclator befolgt. Wegen der sonstigen Errata und Addenda im Cataloge vergl. Entomol. Ztg. No. 4. (*April*) 1849. **C. A. D.**

Druck von F. Hessenland in Stettin.

Entomologische Zeitung

herausgegeben
von dem
entomologischen Vereine zu Stettin.

Redaction:
C. A. Dohrn, Praeses } des Vereins.
A. Lincke, Bibliothekar }

In Commission bei den Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin, Fr. Fleischer, und Dyk in Leipzig.

N°. 4. 10. Jahrgang. April 1849.

Vereinsangelegenheiten.

In der Sitzung am 5. April wurden in den Verein aufgenommen:

Herr Seb. Alex. Scheidel, Postbeamter in Frankfurt a. M.
„ Dr. med. Gwinner in Frankfurt a. M.
„ Dr. med. Stiebel in Frankfurt a. M.
„ Prof. Burchard, Dir. des Gymnas. zu Bückeburg.
„ Gymnasiallehrer Dr. Balsam zu Stettin.

Für die Bibliothek waren eingegangen:

Schaum, Verzeichniss der Lamellicornia melitophila. 1848.
Geschenk des Herrn Verfassers.

Spence, Address delivered at the anniversary meeting of the entomological society of London. 1849.
Geschenk des Herrn Verfassers.

Herold, Entwickelungsgeschichte der Schmetterlinge. Mit 33 Kupfertafeln. 1815.
Geschenk des Herrn Dr. Bauer zu Birstein

Dr. Jacob Sturm, Gedächtnissschrift auf —. Nürnberg 1849.
Geschenk der naturhistorisch. Gesellschaft zu Nürnberg.

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. V. 1. Görlitz 1848.
Geschenk der Gesellschaft.

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. 1849. 1. (Hochhuth, die Staphylinenfauna des Kaukasus und Transkaukasiens. Mannerheim, Insectes coléoptères de la Sibérie orientale, nouveaux ou peu connus. Motschulsky,

Note sur deux araignées venimeuses de la Russie méridionale qu'on croit être le Tchim des Kalmouks.)

Durch Tausch gegen Vereinsschriften erworben.

Angeschafft wurde:

Isis, von Oken. 1849. IX.

(Zeller, die Gallerien und nackthornigen Phyciden. II. Angezeigt: Heeger, Beiträge zur Schmetterlingskunde; Sturm, Deutschlands Käfer XIX; Schönherr, Mantissa secunda; Gené, Ixodes ricinus; Linnaea entomologica III; Nylander, Mutillidae, Scoliidae et Sapygidae boreales — Adnotationes in expositionem monographicam Apum borealium; Tengström, Bidrag till Finlands fjärilfauna; Cornelius, Palingenia longicauda; Siebold, vergleichende Anatomie; Kolenati Gen. et spec. Trichopterorum; Spinola, Prioniten; Solier, Collapteriden der Moluriten.)

Die neue Bearbeitung des Catalogs europäischer Käfer.

Auf Veranlassung des entomologischen Vereins zu Stettin habe ich mit Herrn Dr. Schaum und unter freundlicher Mitwirkung der Herren Dohrn, Märkel und Suffrian eine neue Auflage des Catalogs europäischer Käfer, welcher vor mehreren Jahren in Stettin herausgegeben worden war, und der bereits seit längerer Zeit vergriffen ist, besorgt. Die bei Aufzählung der Arten befolgten Grundsätze weichen mehrfach von denen ab, nach welchen man sich bei den früheren Auflagen gerichtet hat, und es ist daher erforderlich, darüber einige erläuternde Bemerkungen dem entomologischen Publikum zu übergeben.

In systematischer Beziehung hat der Catalog eine totale Umarbeitung erfahren. Latreille's System ist in der Hauptsache ganz verlassen und dagegen Erichson's systematische Anordnung der Käfer, wie dieselben in dessen Werken, namentlich in Agassiz Nomenclator entomologicus und in den Insecten Deutschlands aufgestellt und beziehendlich ausgeführt worden ist, befolgt worden. Wir halten dies für eine entschiedene Verbesserung, obgleich das System auch so noch manchen Abänderungen unterliegen wird, und die Anordnung nur in vielen, nicht in allen Fällen als eine naturgemässe erscheint.

Sodann ist die Regel befolgt worden, alle blos traditionellen Namen, die sogenannten Manuscriptnamen, Sammlungsnamen u. s. w. gänzlich unbeachtet zu lassen. Einestheils nämlich zeigt die Erfahrung, dass eine Masse solcher Arten bei genauerer Untersuchung sich anderen bereits beschriebenen unterordnen, oder

dass sie auf blossen Varietäten gegründet, oder mit Unrecht in die europäische Fauna aufgenommen waren; anderntheils aber ist die Angabe dieser Namen insofern unnütz, als die wenigsten eine ausgebreitete Geltung haben, die meisten ein blosser Klang geworden oder geblieben sind, mit welchem sich der Begriff einer bestimmten Art nicht verbindet. So lange Dejean's Sammlung noch ein Ganzes bildete, hätte es gerechtfertigt scheinen können, in Betreff Dejean'scher Catalogsnamen eine Ausnahme zu machen, da bei der grossen Verbreitung dieses Catalogs, der Zugänglichkeit der Sammlung und der wenigstens in Frankreich und theilweise auch in Deutschland fast allgemeinen Geltung ihrer Bestimmungen, viele seiner blossen Sammlungsnamen eine grössere und sicherere Verbreitung gewonnen haben mochten, als mancher in einer unbekannteren Zeitschrift publicirte. Der Consequenz wegen würden wir auch damals diese Ausnahme nicht gemacht haben; jetzt, wo die Sammlung zersplittert worden ist, würde sich eine besondere Berücksichtigung durch nichts mehr rechtfertigen lassen. In der Regel also sind nur solche Namen aufgenommen worden, welche entweder durch kenntliche Diagnose, Beschreibung, Abbildung oder durch Anziehung eines Citats, welches das gemeinte Thier unzweifelhaft erkennen lässt, begründet und hierdurch in die Wissenschaft eingeführt sind.

Wir verkennen nicht, dass die Anwendung dieses Grundsatzes mancherlei Ungleichheiten herbeiführt. Z. B. kann in einem mit Kritik gearbeiteten Cataloge ein Thier in einer artenarmen Gattung durch seine Stellung und einen bezeichnenden Namen unzweifelhafter kenntlich gemacht sein, als durch eine flüchtige Diagnose oder eine schlechte Einzelbeschreibung, die von der systematischen Stellung vielleicht ganz schweigt. Beispiele hierzu würden sich in Menge geben lassen. Nichtsdestoweniger sind sie als Ausnahmen zu betrachten, welche den allgemeinen Grundsatz und die natürliche Präsumtion, dass ein Thier durch die Beschreibung wirklich kenntlich gemacht worden, durch die blosse Namenaufführung in einem Cataloge aber unerkennbar geblieben sei, nicht zu alteriren vermögen.

Die Beifügung eines Autors zu dem Artnamen würde überflüssig sein, wären nicht leider so viele Arten unter verschiedenen Namen beschrieben und bekannt. Nur dieses Uebelstandes wegen, dem wir die Synonymie verdanken, lediglich um Verwechselungen vorzubeugen, müssen wir wissen, wessen Namengebung befolgt worden sei. Die Angabe des Autors ist also vernunftmässig nur eine Massregel der Deutlichkeit, nicht aber eine dem Namenerfinder für das Verdienst der Entdeckung der Art oder der Anrechte gespendete Anerkennung. Daraus folgt nun auch sehr natürlich, dass der Name des ersten Beschreibers, der uns überdies in den meisten Fällen auf die Schrift leiten wird,

wo wir die Artbeschreibung finden können, in Frage kommt, nicht aber der des nicht selten der Wissenschaft gänzlich fremden Namengebers.

Endlich wollen wir noch über die Ausdehnung, in welcher wir den Begriff Europa genommen haben, einige Worte beifügen. Die Begrenzung des Erdtheils findet nur im Osten einige Schwierigkeit; im Uebrigen bildet das Meer, welches die europäische Halbinsel umgiebt, überall die natürlichste Grenze. Denn mag es auch begründet sein, dass die Nordküste Afrikas am mittelländischen Meere mit der Südküste Europas sehr viel Uebereinstimmendes hat, ja dass ein die Küstenländer des mittelländischen Meeres umfassendes Faunengebiet ganz naturgemäss sein würde, so darf man doch, wenn einmal von einer Fauna E u r o p a s die Rede sein soll — ob dieses Faunengebiet ein ganz natürliches sei, ist eine andere Frage — die afrikanische Küste, welche durch die natürliche Grenze des Mittelmeeres geographisch so bestimmt geschieden ist, eben so wenig zur europäischen Fauna ziehen, als man z. B. zu einer Fauna Englands die Vorkommnisse an der gegenüberliegenden französischen Meeresküste rechnen dürfte, wenn sie in der Wirklichkeit auch noch soviel Uebereinstimmendes haben sollten. Die natürlichste Grenze im Osten bietet der ungeheuer lange Gebirgszug des Ural, welcher auch nach den Berichten der russischen Entomologen trotz seiner unbedeutenden Erhebung eine deutliche Grenze zweier geschiedener Faunen bildet; ferner weiter nach Süden der Fluss Ural bis zu seiner Mündung in den Caspisee, endlich dieser mächtige Binnensee selbst bis zum Caucasus, welcher im Südosten Europa von Asien natürlich genug abgränzt. Ist bei der Bearbeitung unseres Catalogs diese Begrenzung nicht angenommen, vielmehr das Faunengebiet Europas im Osten sehr beschränkt worden, ist namentlich der Caucasus, dessen allem Anscheine nach äusserst reiche Fauna, wenigstens was die europäische Seite dieses Grenzgebirges betrifft, aufzunehmen gewesen wäre, nicht berücksichtigt, so glauben wir dies einmal dadurch rechtfertigen zu können, dass jene Faunen, wenn wir die Caraben etwa ausnehmen, trotz der verschiedenen Arbeiten russischer Entomologen noch keineswegs hinreichend beleuchtet sind und dass sodann namentlich die Entscheidung, ob europäisch oder asiatisch, meistens zweifelhaft bleiben würde. Auch hier bleibt die Vervollständigung unseres Catalogs der nächsten etwa erscheinenden Auflage vorbehalten.

Die strenge Einhaltung sämmtlicher oben ausgesprochenen Grundsätze würden wir für unerlässlich gehalten haben, wenn der Zweck unserer Arbeit ein rein wissenschaftlicher wäre. Es ist dies aber nicht der Fall. Der vorliegende kleine Catalog ist vielmehr ebenso wie die früheren in Stettin erschienenen Auflagen wesentlich zur Erleichterung des Verkehrs zwischen den Coleo-

pterologen Europas bestimmt und von diesem Gesichtspunkte aus haben wir uns hin und wieder Abweichungen von jenen allgemeinen Regeln gestattet, namentlich durch Aufnahme einiger allgemein gangbarer traditioneller Namen, welche streng wissenschaftlich genommen Inconsequenzen sind. Der Catalog soll bei einer späteren Revision oder Umarbeitung nach den inzwischen erfolgten Publicationen hiervon gesäubert werden.

Synonyme sind, um den Catalog nicht zu umfangreich werden zu lassen, in der Regel nicht beigefügt. Es muss dies Werken überlassen bleiben, die sich eine andere Aufgabe gestellt haben, als sie unser kleines Verzeichniss hat. Nur solche Synonyme, unter denen bisher ein Thier allgemein bekannt gewesen ist und denen ein älterer, aber weniger gangbarer Name vorzuziehen war, haben wir aufgenommen, um Verwechselungen, die in solchen Fällen nahe lagen, zu vermeiden.

Uebrigens haben wir präsumirt, dass die Entomologen, welche sich des Catalogs bedienen wollen, Abkürzungen wie L. für Linné, F. für Fabricius, Hbst. für Herbst, Pk. für Paykull u. s. w. auch ohne Erläuterung verstehen werden, und haben daher der Raum-Ersparniss halber eine solche auch nicht beigefügt. Unbekanntere Autornamen sind in der Regel vollständig ausgeschrieben worden, sowie wir auch den Gattungen die Autorbezeichnungen ohne Abkürzungen beigefügt haben.

Wir übergeben hiermit dies kleine Werkchen mit seinen Fehlern, die natürlich nicht ausgeblieben sein werden, dem entomologischen Publikum, mit der Bitte um freundliche und nachsichtige Beurtheilung, auf welche eine verhältnissmässig mühsame und wenig dankbare Arbeit wohl nicht unbillige Ansprüche hat.

Bautzen, im April 1849.

v. Kiesenwetter.

Vorstehende Einführung des in Bautzen unter unsers Kiesenwetter specieller Obhut gedruckten Catalogus coleopt. Europae, dritte Ausgabe, war hier während meiner mehrtägigen Abwesenheit eingegangen. Da der Verfasser (welcher eine grössere Reise nach dem Südwesten Europas angetreten hat) möglichst schleunige Veröffentlichung wünschte, so war der Aufsatz von Herrn Lincke sofort der Presse übergeben worden. Herr Dr. Schaum, welcher das Verdienst hat, schon vor seiner transatlantischen Reise die Grundlinien zu dem neuen Cataloge vorgezeichnet zu haben, bot mir in Berlin, wo er jetzt auf dem K. Museum beschäftigt ist, eine Introduction für die Zeitung an. Ich habe dies dankbar acceptirt (da uns Beiden der Ksw'sche Aufsatz derzeit nicht bekannt war) und finde um so weniger Anlass, die nachstehende Einführung ungedruckt zu lassen, als neben einigen Wiederholungen dessen, was auch Ksw. schon anführt, zugleich kritische Bemerkungen allgemeiner Art und was sehr wesentlich ist, errata und emendanda von Schaum angegeben werden. Ich habe nur noch hinzuzufügen, dass nächstens der Zeitung ein für den bequemen Gebrauch des neuen Catalogs unentbehrliches alphabetisches Gattungsregister beigegeben werden soll.

C. A. D.

Einige Worte über die neue Ausgabe des Catalogus Coleopterorum Europae

von

H. Schaum.

Die neue Auflage des Catalogus Coleopterorum Europae hat so eben die Presse verlassen. Die Vereinsmitglieder, die sich an der Ausarbeitung desselben betheiligt haben, sind v. Kiesenwetter, Dohrn, Suffrian, Märkel und ich, und zwar sind die Cerambycinen von Dohrn, die Chrysomelinen mit Ausnahme der Halticen von Suffrian, die Halticen von Märkel, die Carabicinen, Dytisciden, Gyrinen, Scydmaeniden, Pselaphiden, Elateriden, Clerier und Melasomen von mir, die übrigen Familien von Kiesenwetter zusammengestellt. Das Verzeichniss der Curculioniden von Kiesenwetter aus Schönherr excerpirt, habe ich im Manuscript einer Revision unterwerfen können, die synonymischen Angaben rühren hier sämmtlich von mir her.

Die Verfasser sind übereingekommen, als Grenze der europäischen Fauna im Osten die politischen Grenzen von Europa festzuhalten und alle russischen Arten auszuschliessen, deren Vorkommen im europäischen Russland ihnen irgend zweifelhaft war. Es mag auf diese Weise hier und da eine Lücke in dem Verzeichniss entstanden sein, es wird aber stets leichter sein, fehlende Arten später, wenn sie als europäisch nachgewiesen sind, einzuschalten, als einmal irrthümlich in den Catalog aufgenommene zu eliminiren. Das parum ist hier unzweifelhaft besser, als das nimium.

Es war uns dabei wohl bewusst, dass die natürlichen Grenzen der europäischen Fauna keineswegs mit den politischen zusammenfallen; einmal liegt aber allen Localfaunen eine willkürliche Begrenzung zu Grunde und dann ist auch in ihrer gegenwärtigen Ausdehnung die europäische Fauna keine natürliche Einheit, sondern aus drei sehr wesentlich verschiedenen Regionen zusammengesetzt, aus der nordischen, der südlich bis zu den Pyrenäen, Alpen und dem Balcan reichenden mitteleuropäischen, und aus der Region des mittelländischen Meeres. Geht man daher östlich über die politischen Grenzen Europas hinaus, weil das westliche Sibirien zoologisch durch ganz mitteleuropäische Formen charakterisirt ist, so ist man auch genöthigt, die Productionen von ganz Nordafrika und Kleinasien mit in die Reihe der europäischen aufzunehmen, da diese Länder mit dem südlichen Europa ein natürliches Faunengebiet bilden.

Im Allgemeinen ist bei der Abfassung des Catalogs das Prinzip befolgt worden, sich auf die beschriebenen Arten zu beschränken. Ich habe dasselbe bei allen von mir bearbeiteten Familien, Dohrn hat es bei den Cerambycinen, Suffrian bei den

Chrysomelinen, Kiesenwetter wenigstens bei der Mehrzahl der Familien, deren Arten von ihm zusammengestellt sind, festgehalten, nur in solchen Familien hat der letztere davon abweichen zu müssen geglaubt, die noch nicht Gegenstand einer sorgfältigen monographischen oder faunistischen Bearbeitung geworden sind, in denen daher die Zahl der unbeschriebenen Arten sehr ansehnlich ist, oder wo wie bei den Lamellicornien manche europäischen Arten von Erichson in seiner Naturgeschichte der Käfer Deutschlands zwar namhaft gemacht, aber nicht charakterisirt sind. Ich kann mich nicht überzeugen, dass der Catalog dadurch an Werth gewonnen hat. Wäre das Prinzip consequent durchgeführt worden, so würde derselbe ein getreues Bild des gegenwärtigen Zustandes der Coleopterologie gewähren, wo Lücken in unserer Kenntniss vorhanden sind, würden dieselben fühlbar werden, und man könnte dann um so mehr hoffen, bald eine oder die andere ausgefüllt zu sehen. Durch die Aufnahme unbeschriebener Arten ist die Einheit des Plans verloren gegangen und durchaus keine Vollständigkeit in den bisher vernachlässigten Familien erreicht worden. Mit demselben Rechte, mit dem z. B. die Rambur'schen, Friwaldsky'schen, Märkel'schen und andere traditionelle Namen in Gattungen wie Telephorus, Dasytes u. A. angeführt sind, mit demselben Rechte hätten alle Namen das Dejean'schen und Sturm'schen Catalogs und die vieler Privatsammlungen aufgenommen werden können, und doch würden die Listen solcher Gattungen mangelhaft und fehlerhaft geblieben sein, weil die Arten derselben zur Zeit noch nicht gehörig unterschieden und namentlich ihre Synonymie noch gar nicht auseinander gesetzt ist. Jedenfalls hätten die unbeschriebenen Arten, wenn man die Erwähnung derselben aus irgend einem Grunde für nöthig hielt, durch einen anderen Druck ausgezeichnet werden sollen. Es ist hier noch zu erwähnen, dass dem Verzeichniss der echten Chrysomelen das Manuscript einer Monographie zu Grunde gelegt ist, welche Suffrian so eben vollendet hat, und die im 4. Bande der Linnaea entomologica erscheinen wird. Das Verzeichniss der Carabicinen und Dytiscen ist bereits vor zwei Jahren von mir vollendet worden, es war dieser Theil des Catalogs bereits gedruckt, als ich im vorigen Herbste nach Deutschland zurückkehrte. Daher haben manche Verbesserungen nicht vorgenommen werden können, die mir gegenwärtig nöthig erscheinen.

Die wichtigsten Abänderungen, namentlich solche, die als besondere Arten beschrieben sind, sind von mir stets namhaft gemacht, in den von anderen Verfassern bearbeiteten Familien vermisst man dies zuweilen ungern; ich erwähne nur Cetonia metallica und aurata mit ihren grossen Varietätenreihen. — Einige Arten, deren Selbstständigkeit mir sehr zweifelhaft erschien, habe ich mit einem Sternchen versehen.

Die Anführung von Synonymen ist auf solche Fälle beschränkt worden, wo der ältere Name fast nur durch das beigefügte Synonym verständlich wird (wie dies z. B. bei Leistus ferrugineus und Cymindis vaporariorum der Fall ist), oder wo für eine Art zwei Namen gleichmässig in Gebrauch sind, oder endlich wo dem Bearbeiter der betreffenden Familie eine Art unter verschiedenen Namen bekannt war, die noch nicht als Synonyme nachgewiesen sind (z. B. Cicindela sabulicola Walt. = scalaris Dej., Lebia thoracica Hoppe = pubipennis Dufour).

Als Autor einer Art ist in der Regel der erste Beschreiber genannt, indessen ist auch dieser Grundsatz nicht consequent durchgeführt worden, und namentlich bei den Chrysomelinen findet man oft den Namen desjenigen Entomologen erwähnt, der die Art benannt hat. Ich möchte auch dies vermieden wissen. Nicht derjenige, der eine Art tauft, sondern derjenige, der ihre Eigenthümlichkeiten hervorhebt, ihre Verschiedenheit von verwandten Formen erörtert, führt sie in die Wissenschaft ein, und setzt Andere in den Stand, sie wieder zu erkennen. Auch beweist der Fall von Cratonychus brunnipes, wo der von Germar und Erichson unter diesem Namen beschriebene Käfer von dem ursprünglich von Dahl so benannten verschieden ist, dass die Art, die der erste Beschreiber charakterisirt hat, nicht immer wirklich diejenige ist, der ursprünglich in Sammlungen oder im Tauschverkehr der von diesem gebrauchte Name beigelegt war. — Eines anderen, wiewohl geringeren Uebelstandes habe ich hier noch zu gedenken, dass derselbe Autorname an verschiedenen Stellen verschieden abgekürzt ist. Auch hierin wäre meiner Meinung nach eine strenge Gleichförmigkeit zu beobachten gewesen.

Trotz der erwähnten Mängel liefert die neue Ausgabe des Catalogs eine tüchtige Grundlage für eine spätere Bearbeitung. Es würde sehr zweckmässig sein, wenn ein Repertorium in der Zeitung angelegt würde, in dem die Berichtigungen und Nachträge gesammelt würden, die sich den verschiedenen Entomologen beim Gebrauche des Catalogs ergeben. Wir erlassen hier die Bitte an unsere Mitglieder, alle Irrthümer, selbst die Druckfehler, deren Zahl Legion ist, nicht ausgenommen, die sie in dem Cataloge vorfinden, der Redaction der Zeitung mitzutheilen. Auf diese Weise wird die letztere in den Stand gesetzt werden, der gegenwärtigen Auflage, wenn dieselbe vergriffen ist, eine möglichst vollständige fehlerfreie neue folgen zu lassen.

Die Berichtigungen, die sich mir bei flüchtiger Durchsicht ergeben haben, stelle ich hier zusammen. Die natürlichen Familien sind nicht immer richtig begrenzt. So gehört Thorictus p. 27, dritte Reihe, nicht zur Familie der Histerini, sondern hat so viel Eigenthümlichkeiten, dass die Errichtung einer besonderen kleinen Familie Thorictides gerechtfertigt sein möchte,

wie ja auch Erichson die Familien Georyssii und Heteroceridae blos auf die Gattungen Georissus und Heterocerus gegründet hat. — Die systematische Stellung von Diphyllus ist zur Zeit noch zweifelhaft, den Cucujipes, denen die Gattung p. 32 R. 1 angeschlossen ist, scheint sie aber nicht anzugehören. Es möchte am gerathensten sein, alle diejenigen Gattungen, die man noch nicht mit Sicherheit in den bisher errichteten natürlichen Familien unterzubringen vermag, am Schlusse des Catalogs zusammenzustellen. — Telmatophilus p. 32 R. 2 ist irrig den Cryptophagiden eingereiht worden, die Gattung schliesst sich mit Byturus den Melyriden an nächsten an. — Symbiotes p. 33 R. 1 ist ebenfalls kein Cryptophagide, vielleicht gehört die Gattung zu den Endomychen, vorläufig bleibt die Stellung noch zweifelhaft. — Von den Lycides ist p. 44 R. 1 die Familie Lampyrides zu trennen, welche die Gattungen Lampyris, Phosphaenus, Colophotia, Drilus und Malacogaster umfasst, die letztere ist p. 44 R. 2 aus Versehen unter die Telephoridae gerathen. — Die Gattungen Dorcatoma, Xyletinus, Ptilinus, Apate, Psoa sind p. 47 irrig der Familie Cisidae angeschlossen, sie gehören zu den Ptiniores, und namentlich steht Apate in nächster Verwandtschaft mit Anobium. — Die Stellung von Lithophilus ist noch sehr zweifelhaft, von den Tenebrioniten, denen die Gattung p. 50 R. 3 zugezählt wird, unterscheidet sie sich durch viergliedrige Füsse. — Mit der Gattung Eustrophus p. 51 R. 2 beginnt die Familie der Melandryadae, sie umfasst alle folgenden Gattungen bis incl. Pytho. Die Gattungen von Iphthinus bis Mycetochares gehören wieder den Tenebrioniten an. — Rhipicerides p. 53 scheint ein Schreibfehler für Rhipiphorides zu sein, Rhipicera ist eine bekannte, den Cebrionen nahe verwandte, vornehmlich in Brasilien einheimische Gattung. Die Trennung der Rhipiphorides als Familie von den Mordellonae scheint mir übrigens nicht gerechtfertigt. — Die Familie Xylophaga p. 69 R. 3 möchte einzuziehen sein, die Gattungen derselben sind mit den Curculioniden zu vereinigen, nur von Sphindus p. 70 R. 2 ist die systematische Stellung noch nicht ermittelt. Eben dies gilt von den beiden am Ende der Lathridii aufgeführten Gattungen Myrmeconomus und Myrmecoxenus und von den p. 81 R. 2 den Chrysomelinen angereihten Gattungen Leiestes und Orestia, die letztere rechnet Erichson zu den Halticiden. — Choluocera und Alexia p. 81 R. 2 gehören noch zu den Securipalpes, die richtiger Coccinellidae heissen.

Eine nicht geringe Zahl wohl bekannter Gattungen fehlt ganz, diejenigen, die mir bis jetzt aufgefallen sind, sind Synaptus, Aspidiphorus, Ceutocerus, Phloeophilus,

Mycetaea, Holoparamecus (= Calyptobium), Orthoperus Steph. (= Pityophilus Heer.), Throscus.

Im Einzelnen sind noch folgende Berichtigungen vorzunehmen:

p. 1 R. 2 lies Zuphium unicolor Germ. statt Dej.
„ 1 „ 3 lies Cymindis Marmorae statt marmoreae.
„ 2 „ 1 lies Dimetrias imperialis Germ. und unipunctatus Germ. statt imperialis Genn. u. unipunctatus Genn.
„ 2 „ 1 Demetr. confusus Heer (atricapillus Dej.) ist zu streichen, die Art ist nicht von atricapillus Linn. verschieden.
„ 2 „ 1 Dromius angustus Brull. erhält als sehr zweifelhafte Art einen Stern.
„ 3 „ 3 Zeile 13 v. u. lies Carabus lusitanicus Dej. statt antiquus Dej.
„ 3 „ 3 lies Carab. alysidotus statt alyssidotus.
„ 6 „ 2 lies Cardiomera statt Cardiomena.
„ 6 „ 2 lies Platynus statt Platinus.
„ 7 „ 1 lies maritimus Gaubil statt Ganbil.
„ 10 „ 3 lies Bradycellus statt Bradicellus.
„ 10 „ 3 lies Amblyst. metallescens statt metallescus.
„ 11 „ 2 ist bei Lymnaeum nigropiceum als Synonym sulcatulum Chaud. anzuführen.
„ 11 „ 2 Bemb. silaceum Dej. ist keine selbstständige Art, sondern gehört noch als Synonym zu B. bisulcatum Nicolai.
„ 13 „ 1 Agabus melas Aub. = fontinalis Steph.
„ 13 „ 2 als Varietät von alpinus Pk. ist borealis Gyll. anzuführen.
„ 16 „ 2 lies Eutheia statt Eitheia.
„ 28 „ 1 lies Ptenidium statt Plenidium
„ 30 » 1 lies Thalycra statt Thalicra.
„ 30 „ 3 lies Cortic. foveolatus Fairm. statt Germ.
„ 31 „ 2 lies Pycnom. terebrans Fabr. statt Ol.
„ 31 „ 3 lies Cucujides (rectius Cucujini) statt Cucujipes.
„ 31 „ 3 lies Cucujus statt Cujujus.
„ 35 „ 3 nach Cet. aurata ist einzuschalten var. lucidula Fieb. und var. Carthami Gené.
„ 35 „ 3 bei Cet. metallica sind als Varietäten floricola Hb. (aenea Gyll), obscura And., metallica Panz., florentina Hb. anzuführen.
„ 35 „ 3 lies Cet. metallica Fabr. statt Pk.
„ 35 „ 3 bei Anomala fehlen die Arten praticola Fabr., Burm. (errans Ill. Er.) und profuga Er. (Küst. Käf. Eur.)
„ 35 „ 3 Anisoplia velutina Er. = syriaca Burm.
„ 35 „ 3 lies bromicola Germ. statt Er.
„ 36 „ 1 Tanyproctus Fald. ist zuerst von Laporte in Guér. Mag. d. Zool. unter dem Namen Pachydema beschrieben.
„ 36 „ 2 Anoxia Anketeri = testacea Pall.

p. 36 R. 2 In der Gattung Rhizotrogus fehlt lusitanicus Schh.
„ 37 „ 2 Geotrupes Douei Gory, siculus Dj. und dentifrons Muls. sind synonym.
„ 37 „ 2 bei G. vernalis ist die Varietät alpinus Hoppe aufzuführen.
„ 39 „ 2 Lucanus Pontbrianti Muls. ist Synonym von L. Barbarossa Fabr., von dem L. tetraodon Thunb. (turcicus St.) verschieden zu sein scheint.
„ 39 „ 2 Dorcus oblongus Charp. ist keine europäische Art, sondern der nordamerikanische D. parallelus.
„ 39 „ 3 Acmaeodera flavoguttata St. ist zu streichen.
„ 41 „ 2 Bei Tharops melasoides kann das Synonym Isorhipis Lepaigei nicht wohl fehlen.
„ 41 „ 3 bei Hypocaelus ist als vierte Art attenuatus Mäklin anzuführen.
„ 41 „ 3 lies Elaterides statt Etaterides.
„ 43 „ 3 lies Eucinetus statt Eucynetus.
„ 56 „ 1 lies Caryoborus statt Carioborus.
„ 56 „ 1 Caryob. Germari Küst. = Acaciae Klug.
„ 56 „ 2 Bruchus ater = villosus Fabr.
„ 56 „ 3 Spermophagus Cardui ist nicht villosus Fabr.
„ 57 „ 2 lies Rhynch. ophthalmicus Steph. statt Stev.
„ 57 „ 2 ist bei Diodyrhynchus austriacus anzuführen, dass er das Weib von attelaboides ist.
„ 64 „ 1 Otiorh. corrugatus Gmelin statt Gmelia.
„ 64 „ 3 Rhinoc. antiodontalgicus Gerbi statt Grbi.
„ 69 „ 2 lies Oryzae statt Orizae.
„ 73 „ 2 Niphona saperdoides = picticornis Muls.
„ 76 „ 2 Lamprosoma concolor = Oomorphus concolor.
„ 81 „ 3 Coccin. bothnica Payk (Gyll.) ist eigne Art, nicht var. von livida.
„ 82 „ 1 Hyper. Fabricii Muls. ist nicht Cocc. erythrocephala der Fabrici'schen Sammlung.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Verzeichniss

der in der Umgegend von Dessau aufgefundenen Schmetterlinge.

(Fortsetzung.)

C. Noctuae.

Acronycta *Leporina, nicht zu häufig. — *Auris, nicht selten. — *Megacephala, ebenfalls. — *Alni, selten; die Raupe fand ich ein paar Mal auf süssen Kirschbäumen. — Ligustri,

selten. — *Strigosa, nicht häufig. — *Tridens und *Psi, in manchen Jahren nicht selten, eben so. — *Auricoma — *Rumicis, häufig. — *Euphorbiae, nicht häufig. — *Euphrasiae, sehr selten.

Diphtera *Orion, nicht zu häufig.

Bryophila Glandifera, seltner. — Perla, nicht so selten. Spoliatricula, seltner.

Kymatophora *Xanthoceros, seltner. — *Octogesima, *Or und Flavicornis, alljährlich, doch nicht zu häufig.

Episema *Coeruleocephala, häufig. — Graminis, ist nur einmal von mir gefunden.

Agrotis Aquilina und Tritici, in manchen Jahren nicht selten. — Fumosa, seltner. — Obelisca, ebenfalls. — *Suffusa, nicht zu häufig. — Segetum, nicht selten, — ebenso Exclamationis. — Valligera, einzeln, am Tage auf Blumen schwärmend gefangen. — Aethiops, sehr selten.

Amphipyra *Tragopogonis, oft häufig. — *Pyramidea, ziemlich häufig. — *Typica, öfter nicht selten. — Perflua, ein paar Mal an Wänden gefunden — Pyrophila, häufig.

Noctua Augur, in manchen Jahren nicht selten. — Brunnea, selten. — *Bella, ebenfalls, die Raupe an Erdbeeren. — *C-nigrum, nicht eben häufig. — *Rhomboidea und *Triangulum, ebenso. — *Plecta, in manchen Jahren nicht selten.

Triphaena Comes, — Subsequa, erstere seltner, letztere zuweilen häufig. — *Pronuba und Var. Innuba, häufig. Ich habe beide aus Eiern erzogen, von denen sowohl braune als grüne Raupen erwuchsen. Der Schmetterling legt die Eier in zahlreicher Menge an der Spitze von dürren Pflanzenstengeln ab; die kleinen Räupchen gehen hernach an die Erde. — *Fimbria und *Janthina sind seltner.

Hadena Saponariae, ein paar Mal Abends auf Blumen gefangen. — *Perplexa, zuweilen; die Raupe gewöhnlich auf Silene Behen. — *Capsincola und Cucubali, beide nicht selten. — Popularis, nicht zu selten. — *Caespitis, in manchen Jahren nicht selten. — *Leucophaea, nicht häufig in Haiden; die Raupe überwintert unter Moos. — Dentina, nicht selten. — *Atriplicis, zuweilen häufig. — *Adusta, wie Leucophaea und an denselben Orten. — *Thalassina und Var. Achates, in manchen Jahren nicht selten. — *Gemina, selten, man findet die Raupe im Spätherbst unter Moos an den Eichen in Auenwaldungen. — *Genistae, nicht zu selten. — Protea, alljährlich, doch nicht häufig.

Phlogophora *Meticulosa und *Lucipara, erstere mehr, letztere weniger oft vorkommend.

Miselia Compta, selten. — *Oxyacanthae und Aprilina öfter vorkommend. — Bimaculosa, selten. — Oleagina ist bei Oranienbaum einzeln gefunden worden.

eignen würde, weil durch den dabei angebrachten Thermometer der erforderliche Wärmegrad um so leichter zu ermitteln ist.

Einen derartigen Apparat kann sich indessen Jedermann nach eigenem Ermessen den zu behandelnden Gegenständen gemäss verfertigen. Handelt es sich z. B. darum, eine ganze Insectensammlung von jenem Raubgesindel zu befreien, so kann solches am leichtesten und in kürzester Frist geschehen, wenn man sich statt der erwähnten Schachtel eines Kistchens von solcher Grösse bedient, dass auf dasselbe ein ganzes Fach oder Schublade mit deren Inhalt als Deckel aufgesetzt werden kann. Will man im Kleinen operiren, so bedarf man nur ein Stück Eisen, oder in Ermanglung dessen einen Stein, welcher eine kleine Vertiefung hat, aber gross genug ist, um einige Minuten hindurch jene erforderliche Wärme zu erhalten, die man ihm durch den Ofen oder eine Flamme beibringt. Den so erhitzten Stein bringt man auf einen schlechten Wärmeleiter, z. B. auf kleine Holzklötzchen, giebt etwas Quecksilber in dessen Vertiefung und bedeckt schnell das Ganze mit einer Glasglocke oder dergl., in der man zuvor die Gegenstände befestigt hatte. Dass eine solche benutzte Glasglocke, soll sie wieder zu andern Zwecken verwendet werden, sorgfältig gereinigt werden muss, bedarf wohl keiner Erwähnung; ausserdem ist das Verfahren gänzlich ohne nachtheiligen Einfluss, und es braucht überhaupt nichts beobachtet zu werden, als dass:

a) die Dämpfe, welche natürlich nicht sichtbar sind, stets in einem geschlossenen Raume entwickelt werden müssen, damit solche nicht eingeathmet werden und sich nicht auf andere Gegenstände imprägniren können.
b) dass die das Quecksilber aufzunehmen bestimmte Schale aus Eisenblech sei, weil jenes sich mit anderen Metallen amalgamiren würde, und
c) dass die Erhitzung des Quecksilbers nicht zu hoch getrieben werde, und nicht zu lange andauere, weil sich solches sonst nur nutzlos und störend in Staubform an die Gegenstände absetzen würde.

Noch habe ich zu erwähnen, dass, obgleich ein Quecksilberkügelchen von der Grösse eines Pfefferkornes jedenfalls hinreichen würde, die grösste Insectensammlung zu imprägniren, doch bei einem grösserem Apparate, wo die eiserne Schale mit der Weingeistlampe erhitzt wird, eine grössere Menge und zum wenigsten ein halbes Pfund nöthig ist, theils um damit zur Verdünstung eine verhältnissmässigere Oberfläche zu bieten, theils um den erforderlichen Wärmegrad constanter zu machen.

Dieses Verfahren habe ich schon vor vier Jahren angewendet, und ich bin mit dessen Erfolg, ohne dadurch irgend einen nachtheiligen Einfluss auf meine Schmetterlingssammlung bemerken zu können, vollkommen befriedigt. Sicher dürfte das-

selbe auf grössere Thiere, wie z. B. Vögel, dann auf Pflanzen-Sammlungen u. s. w. ebenso erfolgreiche Anwendung finden.

Anmerkung. Einige Tropfen laufenden Quecksilbers in einen Insectenkasten gegossen, schützen nach hier gemachten Erfahrungen denselben durchaus gegen Staubläuse, halten aber Dermestenlarven nicht ab. Red.

Correspondenz.

Erst nachdem mein Aufsatz in No. 2 d. J. längst an die Redaction abgegangen war, schlug ich zufällig No. 10 d. J. 1846 nach und fand dort sub rubr.: Vereinsangelegenheiten, dass H. Fieber aus Prag vor nun 3 Jahren schon beabsichtigte, eine Monographie der europ. Orthopteren auszuarbeiten. Von diesem Augenblicke an war natürlich mein Entschluss gefasst, es meinerseits bei jenem Prodromus bewenden zu lassen, in der Zuversicht jedoch, dass jener hochgeschätzte Entomologe auch wirklich sein Versprechen uns erfüllen möchte.

In meinem Aufsatze habe ich einige Druckfehler u. s. w. zu berichtigen.

Seite 42 Zeile 1 v. u. lies varia statt varra.
„ 43 „ 4 v. o. „ gesichtet „ gesichert.
„ 43 „ 19 v. u. „ vivono „ vivons.
„ 44 „ 3 v. o. „ zwei neue „ eine neue, nämlich noch Decticus bicolor Phil.
„ 51 „ 22 v. o. lies der Kanton Glarus statt die Kantone u. s. w.
„ 55 „ 13 v. o. lies uova statt nova.

Freiburg, im März 1849. D. Fischer.

Zur Revision der dritten Ausgabe des Catal. coleopt. Europae.

I.

Es unterliegt keinem Zweifel, dass diese dritte Ausgabe die ernstliche Aufmerksamkeit der wissenschaftlichen europäischen Coleopterologen verdient.

Als mein würdiger Vorgänger, Dr. Schmidt, die erste Edition herausgab, war sein Hauptzweck, sich dadurch bei der raschen Zunahme seiner eignen (dem entomol. Vereine hinterlassenen) Käfersammlung die lästige Mühe zu ersparen, deren Bestand immer von neuem in extenso abschreiben und resp. umschreiben zu lassen, sobald ein neuer Tauschverkehr einzuleiten war. Er bediente sich zu diesem Zwecke des aus homogenen Motiven entstandenen, aber die Exoten mitumfassenden Dejean'schen Catalogs, befolgte genau das darin angenommene System, trug

darin Verbesserungen und Ergänzungen nach, soweit sie ihm bekannt waren, und hatte die Freude, das Werkchen bald von seinen Freunden als „sehr practisch und bequem beim Tausche" anerkannt und in Folge dessen beinah vergriffen zu sehen. Sein Tod hinderte ihn, eine zweite Ausgabe zu veranstalten.

In der ersten waren nach Dejean's Vorgange, und wie es bei einem blossen Tausch-Cataloge kaum anders sein konnte, in den Familien, welche seit längerer Zeit fast gar nicht oder doch nur unzureichend bearbeitet waren, ausser den wissenschaftlich beschriebenen Namen auch die blos traditionellen von Dahl, Frivaldszky etc., namentlich die grosse Zahl der von Dejean ertheilten oder recipirten aufgenommen worden. Die individuellen Verhältnisse, welche beigetragen haben, um namentlich die letzteren fast allen öffentlichen Sammlungen und den bedeutenderen Privat-Collectionen des europäischen Continents annehmbar zu machen, sind notorisch, da Graf Dejean eben mit fast allen bedeutenderen Coleopterologen seiner Zeit in Verkehr gestanden hat, und dadurch auch für seine unbeschriebenen Namen Autorität war.

Der Nachtheil hiervon zeigte sich aber, als die Dejean'sche Sammlung dismembrirt, mithin die Möglichkeit nicht mehr vorhanden oder doch wesentlich alterirt war, auf diese Autorität in zweifelhaften Fällen recurriren zu können.

Inzwischen hatte bei der Nothwendigkeit, dem vielseitigen Begehren nach einer neuen Auflage des Dr. Schmidt'schen Catalogus zu entsprechen, Herr Geh. Regierungsrath Schmidt die Mühe übernommen, eine zweite Ausgabe zu veranstalten.

Mit unverkennbarem Fleisse sind darin — namentlich durch Aufnahme der von englischen Entomologen benannten Coleoptera, und durch Benutzung der seit der ersten Ausgabe erschienenen oder dem Dr. Schmidt unzugänglich gewesenen hierher gehörigen Schriften — viele Nova zusammengetragen. Dass es bei der früheren systematischen Folge und bei der Aufnahme der traditionellen Namen neben den beschriebenen verblieb, dass an eine genaue Kritik und Sichtung, z. B. der Stephens'schen Species hier in Stettin (und bei der bekannten Schwierigkeit, mit „british collectors" in erspriesslichen Verkehr zu treten) nicht zu denken war, wird Niemanden befremden.

Herrn Dr. Schaum gebührt das Verdienst, bei dem Besprechen der jetzt erschienenen dritten Ausgabe zuerst und nachdrücklich darauf hingewiesen zu haben, dass sich dieser Catalog neben der Bequemheit zum Austausche auch noch eine wissenschaftliche Geltung erwerben könne, falls darin nämlich das Princip festgehalten werde, nur beschriebene Namen zu recipiren.

Seine gründlichen Kenntnisse der coleopterischen Ordnung, seine persönliche Bekanntschaft mit vielen der bedeutendsten Kä-

fersammler des Continents und Englands, das Studium vieler grossen öffentlichen und Privat-Museen, verbunden mit einem natürlichen Scharfblick und einem ausgezeichneten Gedächtniss, befähigen Hrn. Dr. S. vor Vielen, eine hier nothwendige Kritik beherzt zu übernehmen und durchzuführen. Tüchtige Localfaunen und Monographieen, wie die von Erichson, Lacordaire, Suffrian etc., erleichtern das schwierige Unternehmen.

Leider war es zur Zeit bedenklich, den Grundsatz nur beschriebner Namen in seiner äussersten Consequenz durchzuführen, da in Folge dessen eine beträchtliche Zahl ganz unter traditionellem Namen bekannter und gar nicht seltner (besonders südeuropäischer) Käferspecies ausgeschlossen worden wäre. Mithin hätte der Catalog eine wesentliche Bedingung seines Absatzes, die Brauchbarkeit zum Austausche eingebüsst.

Indess bin ich — und gewiss Viele mit mir — der Meinung, dass bei der nächsten Ausgabe jene äusserste Consequenz um so eher festgehalten werden kann und muss, als inzwischen hoffentlich manche Monographieen über einzelne gröblich vernachlässigte Familien mehr positives Licht verbreiten werden, und als Herr Dr. Küster in seinem Werke vorzugsweise auf die Beschreibung solcher Species bedacht sein sollte, welche nur unter traditionellen Namen existiren, wenngleich sie ziemlich verbreitet sind. Ich ersuche ihn darum im Interesse der Wissenschaft, und glaube, dass es auch dem Absatze seiner »Käfer Europas" förderlich sein würde. C. A. Dohrn.

Intelligenz.

Die Coleopterologen,

☞ welche den neuen europäischen Käfer-Catalog von hier beziehen wollen, muss ich wegen mehrfach vorgekommener Fälle besonders darauf aufmerksam machen, dass der Verein für Geldsendungen keine Portofreiheit hat. Es ist aber den im preussischen Postgebiete wohnenden Herren ganz bequem gemacht, kleine Beträge hierher mit geringen Kosten (6 Pfennige für den Thaler) zu übermachen, sie dürfen dieselben nur an ihr Postamt „zur Auszahlung durch die Post in Stettin" übergeben.

C. A. D.

Druck von F. Hessenland in Stettin.

schmal gelblich, bräunlich punktirt. Franzen bleichgelb, nahe der Basis von einer bräunlichen, unten erweiterten Linie durchzogen. Hinterflügel heller als auf der Oberseite, bisweilen gegen die Spitze bleichgelblich mit lehmgelblichen Querstrichelchen. — Das Weibchen ist nicht immer lebhafter gefärbt als das Männchen. — Diese Art fliegt bei Glogau im Juni nach Sonnenuntergang auf Flachsfeldern, bisweilen nicht selten. Ich vermuthe, dass die Raupe in den Flachskapseln lebt; wenigstens fand ich einst im Juli eine Raupe, die mir hierher zu gehören schien. Am Probsthainer Spitzberge fing ich die Art noch im Juli, und nach Guénée fliegt sie blos zu dieser Zeit.]

171. Contractana Z. Isis 1847, S. 744. — Bistrigana Mann in lit. [Nähere Angaben fehlen.]

(Fortsetzung folgt.)

Zur Revision der dritten Ausgabe des Catal. coleopt. Europae.

(Vergl. S. 190.)

II.

Es hätte wohl nicht aus den Augen verloren werden dürfen, dass dieser Catalog vorzüglich zur Erleichterung des Tauschverkehrs bestimmt ist und dass man nicht beabsichtigt haben kann, unbeschriebene Käfer, deren Zahl noch Legio ist, so lange aus demselben zu entfernen, bis sich ein Beschreiber gefunden hat.

Sehr leicht wäre wohl die Kritik damit zu verbinden gewesen, indem man nur die zweifelhaften Arten und die mit blos traditionellen Namen mit anderer (etwa Perl-) Schrift bezeichnet und hierdurch auch zugleich die Bearbeiter von Monographien darauf aufmerksam gemacht hätte.

Der Grundsatz da, wo eingebürgerte Namen durch ältere verdrängt werden, erstere als Synonyme mit aufzuführen, ist nicht überall befolgt worden.

Dass die mit besondern Namen bezeichneten Varietäten nicht immer aufgeführt worden, ist bereits von Dr. Schaum S. 103 der ent. Zeit. vermisst worden und steht daher zu erwarten, dass diese bei einer neuen Auflage vollständig zu finden sein werden, was schon des Tauschverkehrs wegen zu wünschen ist, da dem Einen diese, dem Andern jene Abart, nicht aber die Stammart erwünscht sein kann.

Bei neuern Gattungsnamen, worüber man in deutschen gangbaren Werken keine Auskunft findet, hätte man die früher gebräuchlich gewesenen ebenfalls als synonym mit aufführen sol-

len. Oefters ist ein anderer Autorname angegeben, als wo der Artname bisher bezeichnet worden war. Da nicht einem den die ältern, z. B. Duftschmidt'schen, Werke und die neu periodischen, namentlich ausländischen Schriften zugänglich si so würde es, zur Entfernung jeden Zweifels, zweckmässig wesen sein, dass hier beide Autornamen, des Gebers und Beschreibers, aufgeführt gewesen wären. Ich besitze z. B.

Gnathosia caraboides Dej.

Acisba subovata Koll.

Diese Gattungen und Autornamen vermisse ich im Catalog, gegen finde ich Dailognatha caraboides Brullé.

Pachychila subovata Sol.

Wahrscheinlich sind diese mit den obigen identisch, die Gewi heit darüber geht mir indess ab

Beiläufig: Die Gattung Hedobia wird nach Sturm bena werden müssen, der sie mit Beibehaltung des Ziegler'schen mens schon 1837 publicirt hat.

Es ist gegen mich der Wunsch ausgesprochen wor dass, bei einer neuen Ausgabe des Catalogs, sämmtliche A mit einer fortlaufenden Nummer versehen werden möchten, man seine Anerbietungen und Wünsche nur durch diese Numm auszudrücken brauche und dadurch das beträchtlichere Porto dem Cataloge selbst wohl vermeiden könne. Ich gebe zu, d in vielen Fällen die Nummern den Catalog nicht ersetzen kön aber sie würden, was doch ebenfalls sehr zu berücksichtigen wenigstens die Zeit ersparen, die man sonst bei Versendun zu den Verzeichnissen nöthig hat, indem man jede Art nur der betreffenden Nummer zu versehen brauchte. Diese Erwe rung möchte daher wohl in Erwägung zu ziehen sein. R.

Determinations-Tabelle

für den Winter 1849/50.

Die Determinations-Tabelle des vorigen Jahres (Entom. Z 1848, No. 9) wird dahin erneuert resp. verändert, dass

für Diptera Herr Prof. Dr. Loew in Posen

der Determination sich unterziehen will, desgleichen

für das Genus Colon Herr Kraatz in Berlin,

für echte Xylophagen Herr Forst-Candidat Eichhoff Neustadt-Eberswalde.

Herr Oberlehrer Zeller kann wegen überhäufter anderweiti Arbeiten die Bestimmung der Microlepidoptera nicht übernehme

Druck von F. Hessenland in Stettin.


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON D.C.


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON D.C.
AMERICAN BINDERY · EAST
1991

